

АТЛАС ОФИЦЕРА



ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ФЛАГИ СТРАН МИРА

СОЮЗ СОВЕТСКИХ СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ РЕСПУБЛИК



ЕВРОПА



АЗИЯ



АФРИКА



АМЕРИКА



АВСТРАЛИЯ и ОКЕАНИЯ



40-ЛЕТИЮ ПОБЕДЫ
СОВЕТСКОГО НАРОДА В
ВЕЛИКОЙ
ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЕ
1941-1945 гг.
ПОСВЯЩАЕТСЯ

АТЛАС ОФИЦЕРА

"Scanning by Undead_Ekb"

"Djvuing by DjVu-Master"

РЕДАКЦИОННАЯ КОМИССИЯ

Генерал-полковник **Б. Е. БЫЗОВ** — председатель
генерал-лейтенант **М. А. АРТЕМЬЕВ**; генерал-майор, доктор исторических наук, профессор **А. И. БАБИН**; полковник **Е. С. БУРМИСТРОВ**; генерал-майор, доктор технических наук, профессор **Н. Н. ВОРОНКОВ**; генерал-лейтенант, кандидат военных наук, доцент **Е. Д. ГРЕБИШ**; полковник, доктор военных наук, доцент **К. А. КОЗЛОВ**; генерал-лейтенант в отставке, кандидат технических наук, доцент **И. А. КУТУЗОВ**; генерал-майор **С. Ф. ЛИХОВИДОВ**; полковник запаса **Г. Л. ЛЯХИН**; генерал-лейтенант **И. И. МАКСИМОВ** (заместитель председателя); полковник в отставке **А. Я. МАРУСОВ**; полковник **Е. Л. НЕФЕДОВ**; генерал-лейтенант **В. Н. ПОПОВКИН**; генерал-лейтенант, кандидат исторических наук **Н. И. СМОРИГО**; полковник в отставке, доктор экономических наук, профессор **К. И. СПИДЧЕНКО**; полковник **М. А. ТАЛОНКИН** (главный редактор); полковник **И. Е. ТУРЕНКО**; капитан 1 ранга **В. И. ФАЛЕЕВ**; генерал-майор запаса **В. В. ШИЛОВ**; генерал-майор **А. З. ЩЕГЛАКОВ** (заместитель председателя); полковник **В. Н. ЯНКЕВСКИЙ**

ВВЕДЕНИЕ

Атлас Офицера предназначен для широкого круга военных читателей в качестве наглядного научно-справочного пособия при изучении военной географии, истории войн и военного искусства, политической и специальной литературы.

Сохраняя преемственность с предыдущим изданием, новый Атлас состоит из трех частей: географической, военно-исторической и текстового приложения. Географическая часть Атласа содержит девять разделов: вводный раздел; карты мира и океанов; карты СССР; карты материков, их частей и отдельных государств (пять разделов); планы столиц государств, крупнейших городов мира и городов-героев СССР. Военно-историческая часть Атласа состоит из восьми разделов: карты военных событий эпох рабовладения; феодализма; капитализма; империализма до 1918 г.; карты гражданской, второй мировой и Великой Отечественной войн, а также карты национально-освободительных войн после второй мировой войны. Текстовые приложения включают 36 справочных таблиц и алфавитный указатель названий географических объектов, показанных на картах Атласа.

Вводный раздел Атласа содержит сведения по астрономии, земному магнетизму, исследованию космического пространства и картографическим проекциям. В разделе помещены карты и фотоизображения поверхности Луны и Марса, схемы определения астрономических координат, карта поясного времени, графики моментов восхода и захода Солнца для северного полушария Земли, фрагменты топографических и некоторых специальных карт, состоящих на снабжении Вооруженных Сил СССР.

Описание картографических проекций дает общие сведения о математической основе географических карт, видах картографических сеток и характере искажений в проекциях, применяемых для создания топографических и специальных карт и использованных при составлении карт Атласа.

Карты мира и океанов представлены политической картой мира, физико-географическими картами мира и океанов, серией тематических карт, включая карты распространения лесов мира и Евразии.

Карты СССР, Европы, Азии, Африки, Америки, Австралии и Океании представлены однотипными сериями политических, физических, экономических карт Советского Союза и материков, обзорно-географических и экономических карт групп государств, отдельных государств и их наиболее важных районов.

Политические карты мира и материков отражают положение государственных границ и государственную принадлежность территорий по состоянию на 1 января 1984 г.

Экономические карты СССР и материков дают сведения об основных транспортных связях, плотности населения, размещении полезных ископаемых и промышленности.

На обзорно-географических картах государств и отдельных регионов с подробностью, соответствующей принятому масштабу, показаны государственные и административные границы, населенные пункты, пути сообщения, основные военно-морские и военно-воздушные базы капиталистических государств, крупные аэродромы, порты, важнейшие горные проходы и другие объекты. Рельеф изображен горизонталями, отметками высот, гипсометрической окраской в сочетании с отмывкой его основных форм. Наиболее подробно в Атласе представлены обзорно-географические карты СССР, социалистических стран и крупнейших капиталистических государств.

На экономических картах государств (групп государств) показаны отрасли добывающей, обрабатывающей промышленности и энергетики, трубопроводы, грузооборот портов, выделены по отраслевой специализации основные сельскохозяйственные районы с отображением ведущих культур и направлений животноводства.

Планы столиц государств, крупнейших городов мира и городов-героев СССР отображают общую планировку городов с выделением главных проездов и выдающихся объектов, а также дают представление о плотности городской застройки и ближайших подступах к городу.

При составлении карт военно-географической части Атласа использованы новейшие отечественные и зарубежные картографические и литературно-справочные материалы по состоянию на 1 января 1984 г.

Все названия на картах даны в официально принятом написании.

Военно-исторические карты Атласа в хронологической последовательности отображают основные события военной истории от античного периода до наших дней. Наиболее полно показаны военные события, характеризующие развитие русского и советского военного искусства, революционные и национально-освободительные войны и войны, характерные применением новых средств и методов вооруженной борьбы.

Военно-историческая тематика представлена в Атласе картами войн, кампаний, операций, сражений, боев, военно-политической обстановки и военной экономики. Карты войн и кампаний отпечатаны в политическом варианте оформления, карты операций, сражений и боев — в физико-географическом с гипсометрическим изображением рельефа и отмывкой его крупных форм.

Военно-исторические карты согласованы с фундаментальными военно-научными трудами „Советская военная энциклопедия“ и „История второй мировой войны 1939 — 1945 гг.“. Специальное содержание карт, посвященных организаторской и руководящей деятельности Коммунистической партии Советского Союза, принято по „Атласу истории КПСС“ изд. 1982 г. Военно-исторические карты созданы на географической основе, соответствующей историческому периоду отображаемых событий. Специальное содержание карт во всех случаях изображено на первом плане с возможной для принятого масштаба полнотой и наглядностью и дополнено легендой, позволяющей проследить развитие событий по месту и времени.

Государственные границы на военно-исторических картах показаны, как правило, по их положению к началу отображаемых событий. Для карт Великой Отечественной войны Советского Союза 1941—1945 гг. границы СССР показаны на 21 июня 1941 г., граница между Румынией и Болгарией — на 7 сентября 1940 г., границы других государств — на 1 марта 1938 г.

На картах первой мировой войны 1914—1918 гг. события датированы по новому стилю. Другие события с участием России до 1 февраля 1918 г. датированы по старому стилю.

Общие для всех карт условные обозначения и сокращения терминов даны в полном объеме на вкладном листе, а основные из них помещены в таблицах перед каждой частью Атласа.

Справочные таблицы содержат краткие сведения о Земле, основных природных объектах, государствах и их столицах, крупнейших городах мира, экономике Советского Союза; социалистических и крупнейших капиталистических государств, а также другие сведения, представляющие интерес для военного читателя.

Алфавитный указатель включает все названия географических объектов, имеющиеся на географических и военно-исторических картах, с указанием рода объектов и их местоположения.

СОДЕРЖАНИЕ

КАРТЫ МИРА, МАТЕРИКОВ И ГОСУДАРСТВ. КРУПНЕЙШИЕ ГОРОДА МИРА

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ НА ГЕОГРАФИЧЕСКИХ КАРТАХ

ВВОДНЫЙ РАЗДЕЛ

2—3	ЗВЕЗДНОЕ НЕБО. АСТРОНОМИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ КООРДИНАТ	
4	СОЛНЕЧНАЯ СИСТЕМА	
5	ОСНОВНЫЕ ЭТАПЫ ИССЛЕДОВАНИЯ И ОСВОЕНИЯ КОСМИЧЕСКОГО ПРОСТРАНСТВА	
6—7	ТРАЕКТОРИИ ПОЛЁТОВ КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ	
	ЛУНА (ПОЛУШАРИЯ)	1: 25 000 000
	ФРАГМЕНТ КАРТЫ ВИДИМОЙ СТОРОНЫ ЛУНЫ	1: 7 000 000
8	ФРАГМЕНТ КАРТЫ УЧАСТКА МАРСА	1: 5 000 000
	ГРАФИК МОМЕНТОВ ВОСХОДА И ЗАХОДА СОЛНЦА. Северное полушарие	
9	ПОЯСНОЕ ВРЕМЯ	1: 200 000 000
	МАГНИТНЫЕ СКЛОНЕНИЯ ДЛЯ ЭПОХИ 1980 г.	1: 200 000 000
10—11	КАРТОГРАФИЧЕСКИЕ ПРОЕКЦИИ	
12	ФРАГМЕНТЫ ТОПОГРАФИЧЕСКИХ И СПЕЦИАЛЬНЫХ КАРТ:	
	— топографическая карта	1: 100 000
	— топографическая карта	1: 500 000
	— обзорно-географическая карта	1: 2 500 000
	— аэронавигационная карта	1: 4 000 000
	— морская навигационная частная карта	1: 50 000
	— морская навигационная генеральная карта	1: 1 000 000

КАРТЫ МИРА И ОКЕАНОВ

14—15	ПОЛИТИЧЕСКАЯ КАРТА МИРА	1: 70 000 000
16—17	ФИЗИЧЕСКАЯ КАРТА МИРА	1: 80 000 000
	ПРОФИЛИ МАТЕРИКОВ	
18	ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА. Январь. Июль	1: 150 000 000
19	АТМОСФЕРНОЕ ДАВЛЕНИЕ И ВОЗДУШНЫЕ ТЕЧЕНИЯ. Январь. Июль	1: 150 000 000
20	ГОДОВОЕ КОЛИЧЕСТВО ОСАДКОВ	1: 150 000 000
	КЛИМАТИЧЕСКИЕ ПОЯСА И ОБЛАСТИ	1: 150 000 000
21	ПОЧВЫ МИРА	1: 150 000 000
	РАСТИТЕЛЬНОСТЬ МИРА	1: 150 000 000
22	ЛЕСА МИРА	1: 80 000 000
23	ЛЕСА ЕВРАЗИИ	1: 40 000 000
24	ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА МИРА	1: 100 000 000
25	ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ И ВУЛКАНЫ	1: 100 000 000
26	НАРОДЫ МИРА	1: 100 000 000
27	ЯЗЫКИ НАРОДОВ МИРА	1: 100 000 000
28—29	ОКЕАНЫ И МОРЯ МИРА	1: 70 000 000
	ПРОФИЛИ ДНА ОКЕАНОВ	
30—31	АТЛАНТИЧЕСКИЙ ОКЕАН	1: 50 000 000
32—33	ТИХИЙ ОКЕАН	1: 50 000 000
	а) Океанические впадины	1: 25 000 000
	б) Океанические равнины	1: 25 000 000
34	ИНДИЙСКИЙ ОКЕАН	1: 50 000 000
35	АРКТИКА	1: 25 000 000
36	АНТАРКТИКА	1: 25 000 000

СОЮЗ СОВЕТСКИХ СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ РЕСПУБЛИК

38—39	СССР. Физическая карта	1: 20 000 000
40	СССР. Промышленность	
	ЕВРОПЕЙСКАЯ ЧАСТЬ, ЗАПАДНАЯ СИБИРЬ И СРЕДНЯЯ АЗИЯ	1: 25 000 000
	ВОСТОЧНАЯ СИБИРЬ И ДАЛЬНИЙ ВОСТОК	1: 50 000 000
	а) Подмосковный район	1: 3 000 000
	б) Донецкий район	1: 3 000 000
	в) Среднеуральский район	1: 3 000 000
	г) Кузнецкий район	1: 4 500 000

	ЭКОНОМИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ СССР	1: 100 000 000
41	СССР. Полезные ископаемые	1: 40 000 000
	СССР. Сельское хозяйство	1: 40 000 000
42—43	СССР. Политико-административная карта	1: 20 000 000
44	СССР. Основные транспортные связи	1: 40 000 000
	СССР. Размещение и плотность населения	1: 40 000 000
45	РОССИЙСКАЯ СОВЕТСКАЯ ФЕДЕРАТИВНАЯ СОЦИАЛИСТИЧЕСКАЯ РЕСПУБЛИКА	
	СЕВЕРО-ЗАПАД РСФСР	1: 3 000 000
46—47	СЕВЕР ЕВРОПЕЙСКОЙ ЧАСТИ РСФСР	1: 4 500 000
48	РАЙОН МОСКВЫ	1: 1 000 000
	Москва—порт пяти морей	1: 30 000 000
49	РАЙОН ЛЕНИНГРАДА	1: 1 000 000
50—51	ЦЕНТР ЕВРОПЕЙСКОЙ ЧАСТИ РСФСР	1: 3 000 000
52	СРЕДНЕЕ ПОВОЛЖЬЕ	1: 4 000 000
53	НИЖНЕЕ ПОВОЛЖЬЕ	1: 4 000 000
	А. Волго-Донской судоходный канал имени В. И. Ленина	1: 1 500 000
54	СЕВЕРНЫЙ КАВКАЗ	1: 3 000 000
55	ПОЛЯРНЫЙ УРАЛ	1: 3 000 000
56	СЕВЕРНЫЙ И СРЕДНИЙ УРАЛ	1: 3 000 000
57	ЮЖНЫЙ УРАЛ	1: 3 000 000
58—59	ЗАПАДНАЯ И СРЕДНЯЯ СИБИРЬ	1: 9 000 000
60	СЕВЕР ЗАПАДНОЙ СИБИРИ	1: 4 500 000
61	ЮГ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ	1: 4 500 000
62—63	ВОСТОЧНАЯ СИБИРЬ И ДАЛЬНИЙ ВОСТОК	1: 12 000 000
	А. о. Врангеля	1: 12 000 000
	Б. Новосибирские о-ва	1: 12 000 000
64	АЛТАЙ И КУЗБАСС	1: 4 500 000
65	ПРИБАЙКАЛЬЕ	1: 4 500 000
66—67	ЮГ ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА СССР	1: 4 500 000
68	ПРИМОРЬЕ	1: 4 500 000
69	КУРИЛЬСКИЕ ОСТРОВА	1: 4 500 000
	А. о. Парамушир	1: 2 000 000
	Б. о. Кунашир	1: 2 000 000
70—71	СЕВЕРО-ВОСТОК СССР	1: 4 500 000
72	КАМЧАТКА	1: 4 500 000
73	СЕВЕР ВОСТОЧНОЙ СИБИРИ	1: 9 000 000
74—75	УКРАИНСКАЯ ССР, МОЛДАВСКАЯ ССР	1: 3 000 000
	Донецкий бассейн	1: 1 500 000
76	БЕЛОРУССКАЯ ССР	1: 3 000 000
77	ЛИТОВСКАЯ ССР, ЛАТВИЙСКАЯ ССР, ЭСТОНСКАЯ ССР, КАЛИНИНГРАДСКАЯ ОБЛ. РСФСР	1: 3 000 000
78—79	КАЗАХСКАЯ ССР	1: 7 000 000
80	ГРУЗИНСКАЯ ССР, АЗЕРБАЙДЖАНСКАЯ ССР, АРМЯНСКАЯ ССР	1: 3 000 000
81	ТУРКМЕНСКАЯ ССР	1: 4 500 000
82—83	УЗБЕКСКАЯ ССР, КИРГИЗСКАЯ ССР, ТАДЖИКСКАЯ ССР	1: 4 500 000
84	ПРИБАЛХАШЬЕ	1: 4 500 000

ЕВРОПА

86—87	ЕВРОПА. Физическая карта	1: 15 000 000
	А. Шпицберген	1: 10 000 000
	Б. о. Медвежий	1: 2 500 000
	В. о. Ян-Майен	1: 2 500 000
	Г. Земля Франца-Иосифа и Новая Земля	1: 7 500 000
88	ЕВРОПА. Политическая карта	1: 20 000 000
89	ЕВРОПА. Полезные ископаемые	1: 20 000 000
90	ЕВРОПА. Промышленность	1: 20 000 000
91	ЕВРОПА. Основные транспортные связи	1: 20 000 000
92	ЕВРОПА. Размещение и плотность населения	1: 20 000 000
	а) Район Манчестера и Бирмингема	1: 5 000 000
	б) Район Лондона	1: 5 000 000
	в) Район Рура	1: 5 000 000
93	СЕВЕРО-ЗАПАДНАЯ ЕВРОПА	1: 7 500 000
	А. Исландия	1: 7 500 000
94—95	ЦЕНТРАЛЬНАЯ И ЗАПАДНАЯ ЕВРОПА	1: 7 500 000
96	БАЛТИЙСКИЕ ПРОЛИВЫ	1: 3 000 000
97	СЕВЕР ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЕВРОПЫ	1: 3 000 000
98—99	ЮЖНАЯ ЕВРОПА И СРЕДИЗЕМНОЕ МОРЕ	1: 10 000 000
	А. Гибралтарский пролив	1: 1 000 000
	Б. Гибралтар	1: 100 000
	В. Мальта	1: 1 000 000
100	АЛЬПЫ	1: 3 000 000
101	КАРПАТЫ	1: 3 000 000
102	МРАМОРНОЕ МОРЕ	1: 1 500 000
	А. Дарданеллы	1: 500 000
	Б. Босфор	1: 250 000

103	ПОЛЬША	1: 3 000 000
104	ГЕРМАНСКАЯ ДЕМОКРАТИЧЕСКАЯ РЕСПУБЛИКА	1: 2 000 000
105	ЧЕХОСЛОВАКИЯ	1: 2 500 000
106	ВЕНГРИЯ	1: 2 000 000
107	РУМЫНИЯ	1: 2 500 000
108	БОЛГАРИЯ	1: 2 000 000
109	ЮГОСЛАВИЯ, АЛБАНИЯ	1: 3 500 000
110	ПОЛЬША, ГЕРМАНСКАЯ ДЕМОКРАТИЧЕСКАЯ РЕСПУБЛИКА. Промышленность и сельское хозяйство	1: 3 500 000
	а) Верхнесилезский район. Промышленность	1: 2 000 000
111	ЧЕХОСЛОВАКИЯ, ВЕНГРИЯ. Промышленность и сельское хозяйство	1: 3 000 000
	а) Остравский район. Промышленность	1: 1 500 000
112	РУМЫНИЯ, БОЛГАРИЯ. Промышленность и сельское хозяйство	1: 3 500 000
113	ЮГОСЛАВИЯ, АЛБАНИЯ. Промышленность и сельское хозяйство	1: 3 500 000
114—115	ШВЕЦИЯ, ФИНЛЯНДИЯ, НОРВЕГИЯ, ДАНИЯ	1: 5 000 000
	ИСЛАНДИЯ	1: 5 000 000
	А. Шпицберген	1: 7 500 000
	Б. Фарерские острова	1: 5 000 000
116	ВЕЛИКОБРИТАНИЯ, ИРЛАНДИЯ	1: 4 500 000
117	ФЕДЕРАТИВНАЯ РЕСПУБЛИКА ГЕРМАНИИ	1: 3 000 000
	а) Район Рура	1: 1 000 000
118	НИДЕРЛАНДЫ, БЕЛЬГИЯ, ЛЮКСЕМБУРГ	1: 2 000 000
119	ФРАНЦИЯ	1: 4 500 000
	А. о. Корсика	1: 4 500 000
120	ИСПАНИЯ, ПОРТУГАЛИЯ	1: 4 500 000
	А. Острова Мадейра	1: 4 500 000
	Б. Канарские острова	1: 7 500 000
	В. Азорские острова	1: 7 500 000
121	ИТАЛИЯ, АВСТРИЯ, ШВЕЙЦАРИЯ	1: 4 500 000
122	ГРЕЦИЯ	1: 4 500 000
	ГРЕЦИЯ. Промышленность и сельское хозяйство	1: 6 000 000
	А. о. Крит	1: 6 000 000
123	ШВЕЦИЯ, ФИНЛЯНДИЯ, НОРВЕГИЯ, ДАНИЯ, ИСЛАНДИЯ. Промышленность и сельское хозяйство	1: 7 500 000
	А. Шпицберген	1: 10 000 000
	Б. Фарерские острова	1: 7 500 000
124	ВЕЛИКОБРИТАНИЯ, ИРЛАНДИЯ. Промышленность и сельское хозяйство	1: 5 000 000
	А. Шетландские острова	1: 5 000 000
	а) Ланкашир, Западный Йоркшир. Промышленность	1: 1 500 000
	б) Западный Мидленд. Промышленность	1: 1 500 000
	в) Большой Лондон. Промышленность	1: 750 000
125	ФЕДЕРАТИВНАЯ РЕСПУБЛИКА ГЕРМАНИИ, НИДЕРЛАНДЫ, БЕЛЬГИЯ, ЛЮКСЕМБУРГ. Промышленность и сельское хозяйство	1: 3 500 000
	а) Район Амстердам—Роттердам. Промышленность	1: 1 500 000
	б) Рейнско-Вестфальский район. Промышленность	1: 1 500 000
126	ФРАНЦИЯ. Промышленность и сельское хозяйство	1: 5 000 000
	А. Корсика	1: 5 000 000
	а) Северо-восточный район. Промышленность	1: 3 000 000
	б) Парижский район. Промышленность	1: 3 000 000
127	ИСПАНИЯ, ПОРТУГАЛИЯ. Промышленность и сельское хозяйство	1: 5 000 000
	а) Северный (Прибискайский) индустриальный район. Промышленность	1: 3 000 000
	А. Азорские острова	1: 7 500 000
	Б. Канарские острова	1: 7 500 000
	В. Острова Мадейра	1: 5 000 000
128	ИТАЛИЯ, АВСТРИЯ, ШВЕЙЦАРИЯ. Промышленность и сельское хозяйство	1: 5 000 000
	а) Турино-Миланский район. Промышленность	1: 2 500 000

АЗИЯ

30—131	АЗИЯ. Физическая карта	1: 35 000 000
	А. Пролив Лаперуза	1: 2 500 000
	Б. Корейский пролив	1: 5 000 000
	В. Баб-эль-Мандебский пролив	1: 5 000 000
132	АЗИЯ. Политическая карта	1: 50 000 000
133	АЗИЯ (без СССР). Полезные ископаемые	1: 50 000 000
	АЗИЯ (без СССР). Промышленность	1: 50 000 000
134	АЗИЯ. Основные транспортные связи	1: 50 000 000
135	АЗИЯ (без СССР). Размещение и плотность населения	1: 40 000 000
	а) Район Калькутты	1: 5 000 000
	б) Остров Ява	1: 10 000 000
	в) Район Шанхая и Нанкина	1: 5 000 000
	г) Район Токио	1: 5 000 000
	д) Район Осаки	1: 5 000 000
	е) Район Нагоя	1: 5 000 000
136	БЛИЖНИЙ ВОСТОК	1: 20 000 000
	а) Юго-восток Средиземноморья	1: 2 500 000
137	ЮЖНАЯ АЗИЯ	1: 20 000 000

138—139	ЦЕНТРАЛЬНАЯ И ЮГО-ВОСТОЧНАЯ АЗИЯ	1: 25 000 000
	А. Тайваньский пролив	1: 5 000 000
	Б. Малаккский пролив	1: 5 000 000
	В. Зондский пролив	1: 5 000 000
140	СЕВЕРО-ВОСТОЧНАЯ АЗИЯ И АЛЯСКА	1: 20 000 000
	А. Берингов пролив	1: 2 500 000
141	ТУРЦИЯ, КИПР	1: 6 000 000
142	ИРАК, СИРИЯ, ИОРДАНИЯ, КУВЕЙТ, ИЗРАИЛЬ, ЛИВАН	1: 5 000 000
143	САУДОВСКАЯ АРАВИЯ, НАРОДНАЯ ДЕМОКРАТИЧЕСКАЯ РЕСПУБЛИКА ЙЕМЕН, ОМАН, ЙЕМЕНСКАЯ АРАБСКАЯ РЕСПУБЛИКА, ОБЪЕДИНЕННЫЕ АРАБСКИЕ ЭМИРАТЫ, КАТАР, БАХРЕЙН	1: 12 000 000
	А. Бахрейн	1: 1 000 000
	Б. Юг Персидского залива	1: 6 000 000
144	ИРАН	1: 8 000 000
145	АФГАНИСТАН, ПАКИСТАН	1: 7 000 000
146—147	ИНДИЯ, БАНГЛАДЕШ, НЕПАЛ, ШРИ-ЛАНКА, БУТАН, МАЛЬДИВСКАЯ РЕСПУБЛИКА	1: 10 000 000
	а) Район Джомолунгмы (Эвереста)	1: 5 000 000
	б) Дельта Ганга	1: 5 000 000
148	МОНГОЛЬСКАЯ НАРОДНАЯ РЕСПУБЛИКА	1: 8 000 000
149	КОРЕЯ	1: 4 000 000
150—151	КИТАЙ	1: 15 000 000
152	СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ КИТАЙ	1: 7 500 000
153	СЕВЕРО-ВОСТОЧНЫЙ КИТАЙ	1: 7 500 000
154	ВОСТОЧНЫЙ КИТАЙ	1: 7 500 000
155	ЯПОНИЯ	1: 7 500 000
	а) Центральная часть о. Хонсю	1: 5 000 000
	А. Острова Рюкю (Нансей)	1: 7 500 000
156	ВЬЕТНАМ, ЛАОС, КАМПУЧИЯ	1: 6 000 000
157	БИРМА, ТАИЛАНД	1: 9 000 000
158—159	ИНДОНЕЗИЯ, МАЛАЙЗИЯ, ФИЛИППИНЫ, СИНГАПУР, БРУНЕЙ	1: 12 000 000
	А. Северная часть Филиппин	1: 12 000 000
	Б. Сингапур	1: 1 000 000
160	ТУРЦИЯ, ИРАК, СИРИЯ, ИОРДАНИЯ, КУВЕЙТ, ИЗРАИЛЬ, ЛИВАН, КИПР. Промышленность и сельское хозяйство	1: 7 500 000
161	ИРАН, АФГАНИСТАН. Промышленность и сельское хозяйство	1: 10 000 000
	СТРАНЫ АРАВИЙСКОГО ПОЛУОСТРОВА. Промышленность и сельское хозяйство	1: 25 000 000
162—163	ИНДИЯ, ПАКИСТАН, БАНГЛАДЕШ, НЕПАЛ, ШРИ-ЛАНКА, БУТАН. Промышленность и сельское хозяйство	1: 15 000 000
	а) Калькуттско-Дамодарский район. Промышленность	1: 5 000 000
	МОНГОЛЬСКАЯ НАРОДНАЯ РЕСПУБЛИКА. Промышленность и сельское хозяйство	1: 10 000 000
164	ЯПОНИЯ. Промышленность и сельское хозяйство	1: 7 500 000
	а) Центральная часть о. Хонсю. Промышленность	1: 4 000 000
	КОРЕЯ. Промышленность и сельское хозяйство	1: 7 500 000
165	КИТАЙ. Промышленность и сельское хозяйство	1: 20 000 000
166	ВОСТОЧНЫЙ КИТАЙ. Промышленность и сельское хозяйство	1: 10 000 000
167	БИРМА, ТАИЛАНД, ВЬЕТНАМ, ЛАОС, КАМПУЧИЯ. Промышленность и сельское хозяйство	1: 10 000 000
	а) Район Ханой-Хайфон. Промышленность	1: 2 500 000
168	ИНДОНЕЗИЯ, МАЛАЙЗИЯ, ФИЛИППИНЫ, СИНГАПУР. Промышленность и сельское хозяйство	1: 15 000 000
	А. о. Новая Гвинея (западная часть)	1: 15 000 000
	а) о. ЯВА. Промышленность	1: 10 000 000
	б) Сингапур. Промышленность	1: 1 500 000
	в) Большая Манила. Промышленность	1: 1 000 000

АФРИКА

170—171	АФРИКА. Физическая карта	1: 30 000 000
	АФРИКА. Полезные ископаемые	1: 60 000 000
	АФРИКА. Промышленность	1: 60 000 000
172—173	АФРИКА. Политическая карта	1: 30 000 000
	АФРИКА. Основные транспортные связи	1: 60 000 000
	АФРИКА. Размещение и плотность населения	1: 60 000 000
	а) Дельта Нила	1: 10 000 000
174—175	СЕВЕРНАЯ АФРИКА	1: 15 000 000
	А. Острова Зеленого Мыса	1: 7 500 000
	Б. Сан-Томе и Принсипи	1: 5 000 000
176	СЕВЕРО-ВОСТОЧНАЯ АФРИКА	1: 15 000 000
	А. Суэцкий канал	1: 3 000 000
	Б. о. Сокотра	1: 7 500 000
177	ЛИВИЯ, ЕГИПЕТ, ТУНИС	1: 10 000 000
178—179	СТРАНЫ ЗАПАДНОЙ АФРИКИ	1: 10 000 000
180	СУДАН, ЧАД, ЦЕНТРАЛЬНОАФРИКАНСКАЯ РЕСПУБЛИКА	1: 10 000 000
181	ЭФИОПИЯ, СОМАЛИ, КЕНИЯ, ДЖИБУТИ	1: 10 000 000
182—183	ЮЖНАЯ АФРИКА	1: 15 000 000
	А. Архипелаг Чагос	1: 5 000 000
	а) Атолл Диего-Гарсия	1: 500 000
184	ЗАИР, АНГОЛА, КОНГО, БУРУНДИ, РУАНДА	1: 10 000 000

185	МОЗАМБИК, ЗАМБИЯ, ЗИМБАБВЕ, МАЛАВИ, МАДАГАСКАР, КОМОРСКИЕ ОСТРОВА	1: 10 000 000
186	ЮЖНО-АФРИКАНСКАЯ РЕСПУБЛИКА, НАМИБИЯ, БОТСВАНА, ЛЕСОТО, СВАЗИЛЕНД	1: 10 000 000
187	СЕВЕРНАЯ АФРИКА. Промышленность и сельское хозяйство	1: 25 000 000
	а) Район Каира—Александрии. Промышленность	1: 6 000 000
188	ЮЖНАЯ АФРИКА. Промышленность и сельское хозяйство	1: 20 000 000
	а) Рудный район Центральной Африки. Промышленность	1: 5 000 000
	б) Район Претории-Йоханнесбурга. Промышленность	1: 4 000 000
АМЕРИКА		
190—191	СЕВЕРНАЯ АМЕРИКА. Физическая карта	1: 25 000 000
	А. Алеутские острова	1: 25 000 000
192	СЕВЕРНАЯ АМЕРИКА. Политическая карта	1: 35 000 000
193	СЕВЕРНАЯ АМЕРИКА. Полезные ископаемые	1: 35 000 000
194	СЕВЕРНАЯ АМЕРИКА. Промышленность	1: 35 000 000
195	СЕВЕРНАЯ АМЕРИКА. Основные транспортные связи	1: 35 000 000
196	СЕВЕРНАЯ АМЕРИКА. Размещение и плотность населения	1: 35 000 000
	а) Район Чикаго	1: 5 000 000
	б) Район Детройта	1: 5 000 000
	в) Район Бостона	1: 5 000 000
	г) Район Нью-Йорка	1: 5 000 000
	д) Район Филадельфии	1: 5 000 000
	е) Район Сан-Франциско	1: 5 000 000
	ж) Район Лос-Анджелеса	1: 5 000 000
197	ГРЕНЛАНДИЯ	1: 10 000 000
198—199	КАНАДА	1: 15 000 000
200	ЦЕНТР КАНАДЫ	1: 5 000 000
201	США. АЛЯСКА	1: 10 000 000
	А. Алеутские острова	1: 15 000 000
	ГАВАЙСКИЕ ОСТРОВА (юго-восточная часть)	1: 7 500 000
202—203	СОЕДИНЕННЫЕ ШТАТЫ АМЕРИКИ	1: 10 000 000
204	СЕВЕРО-ЗАПАД США	1: 5 000 000
205	ЮГО-ЗАПАД США	1: 5 000 000
206—207	СЕВЕРО-ВОСТОК США, ЮГО-ВОСТОК КАНАДЫ	1: 5 000 000
208	ЦЕНТР США	1: 5 000 000
209	ЮГО-ВОСТОК США	1: 5 000 000
210—211	МЕКСИКА И СТРАНЫ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АМЕРИКИ	1: 10 000 000
	А. Бермудские острова	1: 1 000 000
	Б. Острова Гаити, Пуэрто-Рико и Малые Антильские	1: 10 000 000
	В. Панамский канал	1: 1 000 000
212	КУБА	1: 5 000 000
	А. Район Сантьяго-де-Куба	1: 2 500 000
	Б. Район Гаваны	1: 2 500 000
213	КАНАДА. Промышленность и сельское хозяйство	1: 20 000 000
	США. Аляска. Промышленность и сельское хозяйство	1: 20 000 000
214	СОЕДИНЕННЫЕ ШТАТЫ АМЕРИКИ. Промышленность и сельское хозяйство	1: 15 000 000
	А. Гавайские острова (юго-восточная часть)	1: 15 000 000
215	СЕВЕРО-ВОСТОК США, ЮГО-ВОСТОК КАНАДЫ. Промышленность и сельское хозяйство	1: 7 500 000
216	МЕКСИКА И СТРАНЫ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АМЕРИКИ. Промышленность и сельское хозяйство	1: 15 000 000
	а) Район Мехико. Промышленность	1: 5 000 000
	А. Острова Гаити, Пуэрто-Рико и Малые Антильские	1: 15 000 000
217	КУБА, ГАИТИ, БАГАМСКИЕ ОСТРОВА, ЯМАЙКА. Промышленность и сельское хозяйство	1: 5 000 000
	а) Район Гаваны. Промышленность	1: 2 500 000
218—219	ЮЖНАЯ АМЕРИКА. Физическая карта	1: 25 000 000
220	ЮЖНАЯ АМЕРИКА. Политическая карта	1: 35 000 000
	Латинская Америка	1: 150 000 000
	ЮЖНАЯ АМЕРИКА. Размещение и плотность населения	1: 60 000 000
221	ЮЖНАЯ АМЕРИКА. Основные транспортные связи	1: 50 000 000
	ЮЖНАЯ АМЕРИКА. Полезные ископаемые	1: 50 000 000
	ЮЖНАЯ АМЕРИКА. Промышленность	1: 50 000 000
222—223	СЕВЕР ЮЖНОЙ АМЕРИКИ	1: 15 000 000
	а) Север Венесуэлы	1: 5 000 000
	б) Район Рио-де-Жанейро и Сан-Паулу	1: 5 000 000
224	ЮГ ЮЖНОЙ АМЕРИКИ	1: 15 000 000
	а) Район Ла-Платы	1: 7 500 000
225	СЕВЕР ЮЖНОЙ АМЕРИКИ. Промышленность и сельское хозяйство	1: 20 000 000
	а) Север Венесуэлы. Промышленность	1: 7 500 000
	б) Район Рио-де-Жанейро и Сан-Паулу. Промышленность	1: 7 500 000
226	ЮГ ЮЖНОЙ АМЕРИКИ. Промышленность и сельское хозяйство	1: 20 000 000
	а) Район Ла-Платы. Промышленность	1: 7 500 000
	АРХИПЕЛАГ ОГНЕННАЯ ЗЕМЛЯ	1: 7 500 000
	ФОЛКЛЕНДСКИЕ (МАЛЬВИНСКИЕ) ОСТРОВА	1: 5 000 000
	о. ЮЖНАЯ ГЕОРГИЯ	1: 5 000 000

АВСТРАЛИЯ И ОКЕАНИЯ

228	АВСТРАЛИЯ	1: 20 000 000
229	ОКЕАНИЯ	
	ПАПУА-НОВАЯ ГВИНЕЯ, СОЛОМОНЫ ОСТРОВА	1: 15 000 000
	НОВАЯ ЗЕЛАНДИЯ	1: 10 000 000
	ФИДЖИ	1: 10 000 000
	ТОНГА	1: 10 000 000
	ОСТРОВА САМОА	1: 5 000 000
	НАУРУ	1: 500 000
	о. НОВАЯ КАЛЕДОНИЯ	1: 10 000 000
	ТУВАЛУ	1: 10 000 000
230—231	АВСТРАЛИЯ И ОКЕАНИЯ. Политическая карта	1: 25 000 000
232	АВСТРАЛИЯ, НОВАЯ ЗЕЛАНДИЯ, ПАПУА-НОВАЯ ГВИНЕЯ. Промышленность и сельское хозяйство	1: 30 000 000
	АВСТРАЛИЯ, НОВАЯ ЗЕЛАНДИЯ, ПАПУА-НОВАЯ ГВИНЕЯ. Основные транспортные связи	1: 60 000 000
	АВСТРАЛИЯ, НОВАЯ ЗЕЛАНДИЯ, ПАПУА-НОВАЯ ГВИНЕЯ. Размещение и плотность населения	1: 60 000 000
233	ЗАПАД АВСТРАЛИИ	1: 10 000 000
234	ВОСТОК АВСТРАЛИИ	1: 10 000 000
	А. Остров Тасмания	1: 10 000 000

**СТОЛИЦЫ ГОСУДАРСТВ, КРУПНЕЙШИЕ ГОРОДА МИРА,
ГОРОДА—ГЕРОИ ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ СОВЕТСКОГО СОЮЗА 1941—1945 гг.**

	МОСКВА, город-герой	1: 250 000
236	ГОРОДА—ГЕРОИ ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ СОВЕТСКОГО СОЮЗА 1941—1945 гг.: ЛЕНИНГРАД, МИНСК, ВОЛГОГРАД, КИЕВ, КЕРЧЬ, ТУЛА, НОВОРОССИЙСК, СЕВАСТОПОЛЬ, ОДЕССА, КРЕПОСТЬ-ГЕРОЙ БРЕСТ	1: 250 000
237	ТАЛЛИН, ВИЛЬНЮС, РИГА, ТБИЛИСИ, АЛМА-АТА, КИШИНЕВ, ЕРЕВАН, БАКУ, ТАШКЕНТ, АШХАБАД, ФРУНЗЕ, ДУШАНБЕ	1: 250 000
238	БЕРЛИН, ЗАПАДНЫЙ БЕРЛИН, ЛЕЙПЦИГ, СОФИЯ, ВАРШАВА, ГДАНЬСК, ПРАГА, БУХАРЕСТ, БУДАПЕШТ, БЕЛГРАД, ТИРАНА	1: 250 000
239	СТОКГОЛЬМ, ХЕЛЬСИНКИ, ОСЛО, КОПЕНГАГЕН, АМСТЕРДАМ, БРЮССЕЛЬ, ВЕНА, БЕРН, ЖЕНЕВА, РИМ, НЕАПОЛЬ, МИЛАН, АФИНЫ	1: 250 000
240	ЛОНДОН, ЛИВЕРПУЛЬ, БИРМИНГЕМ, ГЛАЗГО, ДУБЛИН	1: 250 000
241	ПАРИЖ, МАРСЕЛЬ, МАДРИД, БАРСЕЛОНА, ЛИССАБОН, БОНН, КЁЛЬН, МЮНХЕН, ГАМБУРГ	1: 250 000
242	ПЕКИН, ШАНХАЙ, ШЭНЬЯН (МУКДЕН), УЛАН-БАТОР, ПХЕНЬЯН, ХАНОЙ, ХОШИМИН, СТАМБУЛ, АНКАРА, БАГДАД, БЕЙРУТ, ТЕГЕРАН, КАРАЧИ, ДЕЛИ, БОМБЕЙ, КАЛЬКУТТА, КАБУЛ, СЕУЛ	1: 250 000
243	РАНГУН, БАНГКОК, СИНГАПУР, ДЖАКАРТА, ОСАКА и КОБЕ, ТОКИО и ИОКОГАМА, АЛЖИР, ТУНИС, КАИР, АЛЕКСАНДРИЯ, КЕЙПТАУН	1: 250 000
244	ВАШИНГТОН, НЬЮ-ЙОРК, ФИЛАДЕЛЬФИЯ, ДЕТРОИТ, ХЬЮСТОН	1: 500 000
245	ЧИКАГО, САН-ФРАНСИСКО, ЛОС-АНДЖЕЛЕС, МОНРЕАЛЬ, ОТТАВА	1: 500 000
246	МЕХИКО, ГАВАНА, БУЭНОС-АЙРЕС, БОГОТА, ЛИМА, КАРАКАС, БРАЗИЛИЯ, РИО-ДЕ-ЖАНЕЙРО, САНТЬЯГО, МОНТЕВИДЕО, КАНБЕРРА, МЕЛЬБУРН, СИДНЕЙ	1: 500 000

ВАЖНЕЙШИЕ СОБЫТИЯ МИРОВОЙ, РУССКОЙ И СОВЕТСКОЙ ВОЕННОЙ ИСТОРИИ

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ НА ВОЕННО-ИСТОРИЧЕСКИХ КАРТАХ

ВОЙНЫ ЭПОХИ РАБОВЛАДЕНИЯ

250	РАБОВЛАДЕЛЬЧЕСКИЕ ГОСУДАРСТВА ДРЕВНЕГО МИРА	1: 60 000 000
	ЕГИПЕТСКИЕ ВОЙНЫ 16—4 вв. до н. э.	1: 20 000 000
	а) Битва у Мегиддо 15 мая 1503 г. до н. э.	1: 800 000
	б) Битва у Кадеша 1312 г. до н. э.	
	Положение сторон перед битвой	1: 600 000
	Действия сторон в ходе битвы	1: 100 000
251	АССИРИЙСКИЕ ВОЙНЫ 9—7 вв. до н. э.	1: 9 000 000
	ПЕРСИДСКИЕ ВОЙНЫ в 6 в. до н. э.	1: 25 000 000
252	ВОЙНЫ ДРЕВНЕЙ ГРЕЦИИ	
	А. ГРЕКО-ПЕРСИДСКИЕ ВОЙНЫ 500—449 гг. до н. э.	1: 5 000 000
	а) Марафонская битва 490 г. до н. э.	1: 200 000
	б) Сражение при Фермопилах 480 г. до н. э.	1: 100 000
	в) Саламинское сражение 480 г. до н. э.	1: 200 000
	Б. ПЕЛОПОННЕССКАЯ ВОЙНА 431—404 гг. до н. э.	1: 6 000 000
	В. БЕОТИЙСКАЯ ВОЙНА 378—362 гг. до н. э.	1: 10 000 000
	а) Сражение при Левктрах 5 августа 371 г. до н. э.	1: 60 000
253	ПОХОДЫ АЛЕКСАНДРА МАКЕДОНСКОГО 335—324 гг. до н. э.	1: 20 000 000
	а) Сражение на р. Граник в мае 334 г. до н. э.	1: 125 000
	б) Сражение у Иссы в ноябре 333 г. до н. э.	1: 100 000
	в) Осада и взятие крепости Тир в январе—августе 332 г. до н. э.	1: 50 000
	г) Сражение при Гавгамелах 1 октября 331 г. до н. э.	
	д) Сражение на р. Гидасп 326 г. до н. э.	

254	ПУНИЧЕСКИЕ ВОЙНЫ 264—146 гг. до н.э.	
	А. ПЕРВАЯ ПУНИЧЕСКАЯ ВОЙНА 264—241 гг. до н.э.	1: 10 000 000
	Б. ВТОРАЯ ПУНИЧЕСКАЯ ВОЙНА 218—201 гг. до н.э.	1: 10 000 000
	а) Сражение у Тразименского озера 217 г. до н.э.	
	б) Сражение при Каннах 216 г. до н.э.	
	в) Сражение при Заме 202 г. до н.э.	
	В. ТРЕТЬЯ ПУНИЧЕСКАЯ ВОЙНА 149—146 гг. до н.э.	1: 300 000
255	ВОЙНЫ РИМСКОЙ РЕСПУБЛИКИ в 1 в. до н.э.	
	А. ВОССТАНИЕ СПАРТАКА 74—71 гг. до н.э.	1: 8 000 000
	а) Районы восстаний рабов в Италии 2—1 вв. до н.э.	1: 14 000 000
	Б. ПОХОДЫ ЮЛИЯ ЦЕЗАРЯ В ГАЛЛИЮ И БРИТАНИЮ 58—51 гг. до н.э.	1: 10 000 000
	В. ПОХОДЫ КРАССА В ПАРФИЮ 54—53 гг. до н.э. КОНТРНАСТУПЛЕНИЕ ПАРФЯН	1: 4 000 000
	а) Битва у Карры 9 мая 53 г. до н.э.	
256	ГРАЖДАНСКАЯ ВОЙНА В РИМЕ 49—45 гг. до н.э.	1: 22 000 000
	а) Сражение под Фарсалом 6 июня 48 г. до н.э.	1: 150 000
	ВЕЛИКОЕ ПЕРЕСЕЛЕНИЕ НАРОДОВ 4—7 вв. н.э. ПАДЕНИЕ ЗАПАДНОЙ РИМСКОЙ ИМПЕРИИ 5 в. н.э.	1: 22 000 000

ВОЙНЫ ЭПОХИ ФЕОДАЛИЗМА

258	ВОЙНЫ ФРАНКСКОГО ГОСУДАРСТВА 5—9 вв.	1: 15 000 000
	а) Сражение при Пуатье 4 октября 732 г.	1: 75 000
	б) Раздел Франкской империи по Верденскому договору 843 г.	1: 25 000 000
	ЗАВОЕВАНИЯ АРАБОВ 7—9 вв.	1: 40 000 000
	ЗАВОЕВАНИЯ ТУРОК-СЕЛЬДЖУКОВ в 11 в.	1: 40 000 000
259	КРЕСТОВЫЕ ПОХОДЫ 11—13 вв.	
	А. ПЕРВЫЙ КРЕСТОВЫЙ ПОХОД (1096—1099 гг.)	1: 20 000 000
	а) Государства, основанные крестоносцами	1: 12 000 000
	б) Византийская империя к началу 11 в. и ее распад в начале 13 в.	1: 30 000 000
	Б. ВТОРОЙ И ТРЕТИЙ КРЕСТОВЫЕ ПОХОДЫ (12 в.)	1: 25 000 000
	В. ЧЕТВЕРТЫЙ КРЕСТОВЫЙ ПОХОД (1202—1204 гг.)	1: 25 000 000
	Г. КРЕСТОВЫЕ ПОХОДЫ (1217—1254 гг.)	1: 30 000 000
	Д. ВОСЬМОЙ КРЕСТОВЫЙ ПОХОД (1270 г.)	1: 20 000 000
260	ВОЙНЫ КИЕВСКОЙ РУСИ в 9—начале 12 вв.	1: 15 000 000
	а) Сражение при Доростоле 22 июля 971 г.	
261	А. МОНГОЛО-ТАТАРСКИЕ ЗАВОЕВАНИЯ 13 века	1: 45 000 000
	Б. МОНГОЛО-ТАТАРСКОЕ НАШЕСТВИЕ НА РУСЬ И ВОСТОЧНУЮ ЕВРОПУ 1220—1242 гг.	1: 15 000 000
	а) Битва на р. Калка 31 мая 1223 г.	1: 200 000
262	РАЗГРОМ ШВЕДОВ НА НЕВЕ И НЕМЕЦКИХ РЫЦАРЕЙ НА ЧУДСКОМ ОЗЕРЕ. 1240—1242 гг.	1: 4 500 000
	а) Невская битва 15 июля 1240 г.	1: 120 000
	б) Ледовое побоище 5 апреля 1242 г.	1: 550 000
	ЗАВОЕВАНИЯ ОСМАНСКИХ ТУРОК в конце 13—начале 16 вв.	1: 10 000 000
	а) Сражение под Никополем 25 сентября 1396 г.	
	ПОХОДЫ ТИМУРА 1370—1405 гг.	1: 50 000 000
263	СТОЛЕТНЯЯ ВОЙНА 1337—1453 гг.	1: 5 000 000
	а) Сражение при Креси 26 августа 1346 г.	1: 50 000
	б) Битва при Азенкуре 25 октября 1415 г.	1: 30 000
264	„ВЕЛИКАЯ ВОЙНА“ 1409—1411 гг.	
	польско-русско-литовский поход против тевтонских рыцарей в 1410 г.	1: 3 000 000
	а) Территория Польши и Литвы в начале 15 в.	1: 30 000 000
	б) Битва при Грюнвальде 15 июля 1410 г.	1: 80 000
265	БОРЬБА РУССКОГО НАРОДА ПРОТИВ МОНГОЛО-ТАТАРСКИХ ЗАХВАТЧИКОВ. 14 в. — первая половина 15 в.	1: 10 000 000
	а) Поход Дмитрия Ивановича (Донского) к Дону в 1380 г.	1: 5 000 000
	б) Куликовская битва 8 сентября 1380 г.	1: 150 000
	ГУСИТСКИЕ ВОЙНЫ 1419—1434 гг. (БОРЬБА СЛАВЯН ЗА СВОЮ НЕЗАВИСИМОСТЬ)	
	А. Военные действия 1419—1425 гг.	1: 5 000 000
	Б. Военные действия 1426—1434 гг.	1: 5 000 000
266	ВОЙНЫ РУСИ В ПЕРИОД ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОГО ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО ГОСУДАРСТВА. Вторая половина 15 в.—первая половина 16 в.	1: 10 000 000
	а) Поражение литовцев на р. Ведроше 14 июля 1500 г.	1: 200 000
267	ВОЙНЫ ИВАНА IV ЗА УКРЕПЛЕНИЕ И РАСШИРЕНИЕ РОССИЙСКОГО ГОСУДАРСТВА во второй половине 16 в.	1: 12 000 000
	а) Осада и штурм Казани 23 августа—2 октября 1552 г.	1: 50 000
	б) Ливонская война 1558—1583 гг.	1: 6 000 000
	в) Поход Ермака в Сибирь 1582—1585 гг.	1: 15 000 000
268	БОРЬБА РУССКОГО НАРОДА С ПОЛЬСКОЙ И ШВЕДСКОЙ ИНТЕРВЕНЦИЕЙ в начале 17 в.	1: 10 000 000
	а) Сражение под Добрыничами 21 января 1605 г.	1: 200 000
	б) Осада Троице-Сергиева монастыря в 1608 г.	1: 40 000
	в) Смоленская оборона. 21 сентября 1609 г.—3 июня 1611 г.	1: 75 000
	г) Освобождение Москвы народным ополчением под руководством Минина и Пожарского 22 августа—27 октября 1612 г.	1: 150 000
269	НИДЕРЛАНДСКАЯ БУРЖУАЗНАЯ РЕВОЛЮЦИЯ 1566—1609 гг.	1: 3 000 000
	а) Сражение при Ньюпорте 2 июля 1600 г.	1: 140 000
	ТРИДЦАТИЛЕТНЯЯ ВОЙНА 1618—1648 гг.	1: 6 000 000
	а) Победа шведов при Брейтенфельде 17 сентября 1631 г.	1: 80 000

270	КРЕСТЬЯНСКОЕ ВОССТАНИЕ ПОД ПРЕДВОДИТЕЛЬСТВОМ ИВАНА БОЛОТНИКОВА 1606—1607 гг.	1: 6 000 000
	а) Походы И. Болотникова на Москву	1: 3 000 000
	б) Восстание в Среднем Поволжье	1: 14 000 000
	КРЕСТЬЯНСКАЯ ВОЙНА ПОД ПРЕДВОДИТЕЛЬСТВОМ СТЕПАНА РАЗИНА 1667—1671 гг. Военные действия 1670—1671 гг.	1: 10 000 000
	а) Поход Василия Уса 1666 г.	1: 12 500 000
	б) Поход Степана Разина 1667—1669 гг.	1: 30 000 000
271	ОСВОБОДИТЕЛЬНАЯ БОРЬБА УКРАИНСКОГО И БЕЛОРУССКОГО НАРОДОВ в середине 17 в.	1: 7 500 000
	а) Бой у Желтых Вод 5—6 мая 1648 г.	1: 1 000 000
	б) Сражение под Корсунем 15—16 мая 1648 г.	1: 700 000
	в) Сражение под Пилявцами 13 сентября 1648 г.	1: 350 000
	г) Сражение под Зборовом 5—6 августа 1649 г.	1: 300 000
	д) Разгром польских войск под Батогом 22—23 мая 1652 г.	1: 10 000 000
272	ВОЙНЫ ПЕТРА I ЗА ВЫХОДЫ РОССИИ К МОРЯМ 1695—1721 гг.	1: 4 000 000
	а) Боевые действия в районе Лесной	1: 4 000 000
	б) Боевые действия в районе Полтавы	1: 4 000 000
273	СЕВЕРНАЯ ВОЙНА 1700—1721 гг.	1: 50 000
	А. ШТУРМ НОТЕБУРГА 11 октября 1702 г.	1: 300 000
	Б. ОСАДА И ВЗЯТИЕ НАРВЫ 30 мая—9 августа 1704 г.	1: 70 000
	В. БОЙ У ЛЕСНОЙ 28 сентября 1708 г.	1: 80 000
	Г. ПОЛТАВСКОЕ СРАЖЕНИЕ 27 июня 1709 г.	1: 250 000
	Д. ОСАДА И ВЗЯТИЕ ВЫБОРГА 22 марта—13 июня 1710 г.	1: 400 000
	Е. ГАНГУТСКОЕ МОРСКОЕ СРАЖЕНИЕ 26—27 июля 1714 г.	1: 30 000
	а) Прорыв русского флота у Гангута 26—27 июля	1: 30 000
	б) Сражение 27 июля	1: 30 000
274	СЕМИЛЕТНЯЯ ВОЙНА 1756—1763 гг.	1: 8 000 000
	А. КАМПАНИИ 1756, 1757, 1758 гг.	1: 125 000
	а) Сражение при Грос-Егерсдорфе 19 августа 1757 г.	1: 7 000 000
	Б. КАМПАНИИ 1759, 1760, 1761 гг.	1: 120 000
	а) Сражение при Кунерсдорфе 1 августа 1759 г.	1: 200 000
	б) Взятие Берлина русскими войсками 28 сентября 1760 г.	1: 8 000 000
275	РУССКО-ТУРЕЦКАЯ ВОЙНА 1768—1774 г.	1: 4 000 000
	а) Боевые действия русского флота в Эгейском море в 1770—1774 гг.	1: 100 000
	б) Сражение при реке Кагул 21 июля 1770 г.	1: 7 000 000
276	КРЕСТЬЯНСКАЯ ВОЙНА ПОД ПРЕДВОДИТЕЛЬСТВОМ ЕМЕЛЬЯНА ПУГАЧЕВА 1773—1775 гг.	1: 12 000 000
277	ВОЙНА ЗА НЕЗАВИСИМОСТЬ СЕВЕРНОЙ АМЕРИКИ 1775—1783 гг.	1: 300 000
	а) Бой у Лексингтона и Конкорда 19 апреля 1775 г.	1: 4 500 000
278	РУССКО-ТУРЕЦКАЯ ВОЙНА 1787—1791 гг.	1: 150 000
	а) Сражение при Фокшанах 21 июля 1789 г.	1: 250 000
	б) Сражение при Рымнике 11 сентября 1789 г.	1: 125 000
	в) Штурм и взятие крепости Измаил 11 декабря 1790 г.	1: 125 000
ВОЙНЫ ЭПОХИ КАПИТАЛИЗМА		
280	ВЕЛИКАЯ ФРАНЦУЗСКАЯ РЕВОЛЮЦИЯ. ВОЙНЫ РЕВОЛЮЦИОННОЙ ФРАНЦИИ 1789—1794 гг.	1: 6 000 000
	а) Сражение при Вальми 20 сентября 1792 г.	1: 180 000
	б) Сражение при Жемапе 6 ноября 1792 г.	1: 115 000
	в) Сражение при Флерюсе 26 июня 1794 г.	1: 300 000
281	ИТАЛЬЯНСКИЙ И ШВЕЙЦАРСКИЙ ПОХОДЫ А. В. СУВОРОВА 1799 г.	1: 2 500 000
	а) Сражение при р. Треббия 6—8 июня 1799 г.	1: 300 000
	б) Сражение при Нови 4 августа 1799 г.	1: 200 000
	в) Сражение у Сен-Готарда 13 сентября и Чёртова моста 14 сентября 1799 г.	1: 600 000
282	НАПОЛЕОНОВСКИЕ ВОЙНЫ	1: 8 000 000
	РУССКО-АВСТРО-ФРАНЦУЗСКАЯ 1805 г. И РУССКО-ПРУССКО-ФРАНЦУЗСКАЯ 1806—1807 гг. ВОЙНЫ	1: 3 000 000
	а) Ульмское сражение 25 сентября—8 октября 1805 г.	1: 3 000 000
	б) Марш-маневр русской армии от Браунау к Ольмюцу 13 октября—10 ноября 1805 г.	1: 200 000
	в) Сражение под Аустерлицем 20 ноября 1805 г.	1: 500 000
	г) Сражение под Йеной и Ауэрштедтом 2 октября 1806 г.	1: 100 000
	д) Сражение у Прейсиш-Эйлау 26—27 января 1807 г.	1: 5 000 000
283	РУССКО-ШВЕДСКАЯ ВОЙНА 1808—1809 гг.	1: 5 000 000
	а) Военные действия на о. Готланд 9 апреля—6 мая 1808 г.	1: 10 000 000
	РУССКО-ТУРЕЦКАЯ ВОЙНА 1806—1812 гг.	1: 400 000
	А. ВОЕННЫЕ ДЕЙСТВИЯ НА ДУНАЙСКОМ ТЕАТРЕ	1: 400 000
	а) Рушукское сражение 22 июня 1811 г.	1: 10 000 000
	б) Окружение и капитуляция турецкой армии при Слободзее 2 октября—23 ноября 1811 г.	1: 40 000
	Б. ВОЕННЫЕ ДЕЙСТВИЯ НА КАВКАЗСКОМ ТЕАТРЕ	1: 125 000
284	ОТЕЧЕСТВЕННАЯ ВОЙНА 1812 г. ВТОРЖЕНИЕ НАПОЛЕОНОВСКОЙ АРМИИ В РОССИЮ 12 июня—20 сентября 1812 г.	1: 5 000 000
	а) Сражение под Клястицами 18—20 июля 1812 г.	1: 40 000
	б) Смоленское сражение 4—6 августа 1812 г.	1: 125 000
285	ОТЕЧЕСТВЕННАЯ ВОЙНА 1812 г. БОРОДИНСКОЕ СРАЖЕНИЕ 26 августа 1812 г.	1: 100 000
	а) Бой при Шевардино 24 августа	1: 100 000
	б) Положение войск перед Бородинским сражением	1: 100 000
	в) Бой с 5 ч. 00 м. до 9 ч. 00 м. 26 августа	1: 100 000
	г) Бой с 9 ч. 00 м. до 12 ч. 30 м. 26 августа	1: 100 000
	д) Бой с 12 ч. 30 м. до 14 ч. 00 м. 26 августа	1: 100 000
	е) Бой с 14 ч. 00 м. до 18 ч. 00 м. 26 августа	1: 100 000

286	ОТЕЧЕСТВЕННАЯ ВОЙНА 1812 г. ИЗГНАНИЕ НАПОЛЕОНОВСКОЙ АРМИИ ИЗ РОССИИ 6 октября—14 декабря 1812 г.	1: 6 000 000
	а) Переход русской армии в контрнаступление	1: 1 300 000
	б) Тарутинский бой 6 октября 1812 г.	1: 200 000
	в) Сражение при Малоярославце 12 октября 1812 г.	1: 150 000
	г) Сражения под дер. Чашники 19 октября и при Смольне 2 ноября 1812 г.	1: 100 000
	д) Сражение при Березине 14—17 ноября 1812 г.	1: 2 500 000
287	ЗАГРАНИЧНЫЕ ПОХОДЫ РУССКОЙ АРМИИ в 1813—1814 гг. ОКОНЧАТЕЛЬНЫЙ РАЗГРОМ НАПОЛЕОНОВСКОЙ АРМИИ в 1815 г.	1: 10 000 000
	а) Сражение под Лейпцигом 4—7 октября 1813 г.	1: 300 000
	б) Сражение у Ватерлоо 6 июня 1815 г.	1: 300 000
	ВОССТАНИЕ ДЕКАБРИСТОВ 1825 г.	
	а) Восстание декабристов „Северного общества“ в Санкт-Петербурге 14 декабря 1825 г.	1: 100 000
	б) Расположение войск на Сенатской площади	
	в) Восстание декабристов „Южного общества“. Выступление Черниговского полка 29 декабря 1825 г.—3 января 1826 г.	1: 600 000
288	КРЫМСКАЯ ВОЙНА 1853—1856 гг.	
	А. ОБЩИЙ ХОД ВОЕННЫХ ДЕЙСТВИЙ	1: 24 000 000
	а) Синопское сражение 18 ноября 1853 г.	1: 50 000
	Б. КРЫМСКИЙ ТЕАТР	1: 1 000 000
	а) Сражение на р. Альма 8 сентября 1854 г.	1: 180 000
	б) Инкерманское сражение 24 октября 1854 г.	1: 100 000
	в) Оборона Севастополя 1854—1855 гг.	
	1. Бомбардировка Севастополя 5 октября 1854 г.	1: 150 000
	2. Штурм Севастополя 27 августа 1855 г.	1: 50 000
	Г. ДУНАЙСКИЙ ТЕАТР	1: 10 000 000
	Г. КАВКАЗСКИЙ ТЕАТР	1: 12 500 000
	Д. ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ ТЕАТР	1: 50 000 000
289	ФРАНКО-ПРУССКАЯ ВОЙНА 1870—1871 гг.	1: 3 000 000
	а) Сражение при Сен-Прива—Гравлоте 18 августа 1870 г.	1: 250 000
	б) Окружение и капитуляция французской армии под Седаном 1—2 сентября 1870 г.	1: 250 000
	ПАРИЖСКАЯ КОММУНА 18 марта—28 мая 1871 г.	
	а) Боевые действия на подступах к Парижу 2 апреля—20 мая 1871 г.	1: 300 000
	б) Баррикадные бои в Париже 21—28 мая 1871 г.	1: 150 000
290	РУССКО-ТУРЕЦКАЯ ВОЙНА 1877—1878 гг.	
	А. ПЛАНЫ СТОРОН	1: 20 000 000
	Б. ВОЕННЫЕ ДЕЙСТВИЯ НА БАЛКАНСКОМ ТЕАТРЕ. Апрель 1877 г.—февраль 1878 г.	1: 5 000 000
	а) Третья атака Плевны 26—31 августа 1877 г.	1: 200 000
	б) Сражение у Шейново 27—28 декабря 1877 г.	1: 350 000
	В. ВОЕННЫЕ ДЕЙСТВИЯ НА КАВКАЗСКОМ ТЕАТРЕ. Апрель 1877 г.—февраль 1878 г.	1: 5 000 000

ВОЙНЫ ЭПОХИ ИМПЕРИАЛИЗМА (до 1918 г.)

292	ИСПАНО-АМЕРИКАНСКАЯ ВОЙНА 1898 г.	
	а) Военные действия в районе Карибского моря 22 апреля—12 августа	1: 12 500 000
	б) Военные действия на Филиппинах 27 апреля—13 августа	1: 25 000 000
	АНГЛО-БУРСКАЯ ВОЙНА 1899—1902 гг.	1: 11 000 000
293	РУССКО-ЯПОНСКАЯ ВОЙНА 1904—1905 гг. ОБЩИЙ ХОД ВОЙНЫ 26 января 1904 г.—23 августа 1905 г.	1: 8 000 000
	а) Сухопутные и морские коммуникации в русско-японской войне 1904—1905 гг.	1: 200 000 000
	А. СРАЖЕНИЕ НА РЕКЕ ЯЛУ 18 апреля 1904 г.	1: 420 000
	Б. БОИ НА ПОДСТУПАХ К ПОРТ-АРТУРУ в мае—июле 1904 г.	1: 1 000 000
	В. ОБОРОНА ПОРТ-АРТУРА. УСКОРЕННАЯ АТАКА И ПЕРВЫЙ ШТУРМ 25 июля—11 августа 1904 г. СРАЖЕНИЕ В ЖЕЛТОМ МОРЕ 28 июля 1904 г.	1: 150 000
294	РУССКО-ЯПОНСКАЯ ВОЙНА 1904—1905 гг.	
	Г. БОЕВЫЕ ДЕЙСТВИЯ В РАЙОНЕ ЛЯОЯНА	
	а) Бои на подступах к Ляояну 10—19 июля 1904 г. и начало Ляоянского сражения 11—13 августа 1904 г.	1: 2 500 000
	б) Ляоянское сражение 17—21 августа 1904 г.	1: 600 000
	Д. ОБОРОНА ПОРТ-АРТУРА. ВТОРОЙ, ТРЕТИЙ И ЧЕТВЕРТЫЙ ШТУРМЫ 6 сентября—20 декабря 1904 г.	1: 100 000
	Е. СРАЖЕНИЕ НА р. ШАХЭ 22 сентября—4 октября 1904 г.	
	а) Наступление русских войск 22—27 сентября 1904 г.	1: 1 000 000
	б) Наступление японских войск 27 сентября—4 октября 1904 г.	1: 1 000 000
	Ж. МУКДЕНСКОЕ СРАЖЕНИЕ 6—25 февраля 1905 г.	1: 1 250 000
	З. ЦУСИМСКОЕ СРАЖЕНИЕ. Дневной бой 14 мая 1905 г.	1: 600 000
295	ПОЛИТИЧЕСКАЯ КАРТА МИРА НАКАНУНЕ ПЕРВОЙ МИРОВОЙ ВОЙНЫ 1914—1918 гг.	1: 100 000 000
	а) Военно-политические группировки держав Европы в конце 19—начале 20 вв.	1: 40 000 000
296	ПЕРВАЯ МИРОВАЯ ВОЙНА 1914—1918 гг. ПЛАНЫ ВОЙНЫ. РАЗВЕРТЫВАНИЕ СИЛ СТОРОН ПЕРЕД ВОЙНОЙ	1: 11 000 000
297	ПЕРВАЯ МИРОВАЯ ВОЙНА. КАМПАНИЯ 1914 г.	1: 15 000 000
	а) Восточно-Прусская операция 17 августа—15 сентября 1914 г.	1: 4 000 000
	б) Галицийская битва 18 августа—21 сентября 1914 г.	1: 6 000 000
	в) Галич-Львовская операция 18 августа—3 сентября 1914 г.	1: 4 000 000
	г) Марнское сражение 5—12 сентября 1914 г.	1: 3 000 000
	д) Варшавско-Ивангородская операция 28 сентября—8 ноября 1914 г.	1: 6 000 000
298	ПЕРВАЯ МИРОВАЯ ВОЙНА. КАМПАНИЯ 1915 г.	1: 15 000 000
	а) Сарыкамышская операция 22 декабря 1914 г.—18 января 1915 г.	1: 4 000 000
	б) Дарданелльская операция 19 февраля 1915 г.—9 января 1916 г.	1: 1 250 000
	в) Удар германских войск под Ипром. Апрель 1915 г.	1: 500 000
	г) Горлицкий прорыв германо-австрийских войск 2 мая—23 июня 1915 г.	1: 5 000 000
299	ПЕРВАЯ МИРОВАЯ ВОЙНА. КАМПАНИЯ 1916 г.	1: 15 000 000
	а) Верденская операция 21 февраля—18 декабря 1916 г.	1: 500 000
	б) Наступление войск Юго-Западного фронта (Брусиловский прорыв) 4 июня—13 августа 1916 г.	1: 4 000 000
	в) Сражение на р. Сомма 1 июля—18 ноября 1916 г.	1: 1 000 000

300	ПЕРВАЯ МИРОВАЯ ВОЙНА. КАМПАНИЯ 1917 г.	1: 15 000 000
	а) Июньское наступление русской армии 1917 г.	1: 4 000 000
	б) Сражение у Камбре 20 ноября—6 декабря 1917 г.	1: 250 000
301	ПЕРВАЯ МИРОВАЯ ВОЙНА. КАМПАНИЯ 1918 г.	1: 15 000 000
	а) Мартовско-июльское наступление германских войск в Пикардии, на р. Эна и р. Марна 21 марта—17 июля 1918 г.	1: 3 000 000
	б) Марнское сражение 15 июля—4 августа 1918 г.	1: 2 500 000
	в) Амьенская операция 8—13 августа 1918 г.	1: 1 200 000
	г) Общее наступление Антанты 26 сентября—11 ноября 1918 г.	1: 6 000 000
302	ПОЛИТИЧЕСКАЯ КАРТА МИРА ПОСЛЕ ПЕРВОЙ МИРОВОЙ ВОЙНЫ 1914—1918 гг.	1: 100 000 000
	а) Западная Европа	1: 40 000 000

ГРАЖДАНСКАЯ ВОЙНА И ВОЕННАЯ ИНТЕРВЕНЦИЯ В РОССИИ. ВОЕННЫЕ СОБЫТИЯ ПЕРЕД ВТОРОЙ МИРОВОЙ ВОЙНОЙ

304	ПОБЕДА ВЕЛИКОЙ ОКТЯБРЬСКОЙ СОЦИАЛИСТИЧЕСКОЙ РЕВОЛЮЦИИ	
	А. ЕВРОПЕЙСКАЯ ЧАСТЬ РОССИИ	1: 15 000 000
	Б. АЗИАТСКАЯ ЧАСТЬ РОССИИ	1: 35 000 000
305	ВООРУЖЕННОЕ ВОССТАНИЕ В ПЕТРОГРАДЕ 24—25 октября (6—7 ноября) 1917 г.	
	а) Ленинский план вооруженного восстания в Петрограде	
	ВООРУЖЕННОЕ ВОССТАНИЕ В МОСКВЕ 25 октября—3 ноября (7—16 ноября) 1917 г.	
	а) Помощь восставшей Москве из других городов	
306	НАЧАЛО ГРАЖДАНСКОЙ ВОЙНЫ И ВОЕННОЙ ИНТЕРВЕНЦИИ. Октябрь 1917 г.—май 1918 г. . .	1: 15 000 000
	а) Военные действия в Сибири и на Дальнем Востоке	1: 45 000 000
	б) Ледовый поход Балтийского флота. Февраль—май 1918 г.	1: 5 000 000
307	РАЗВЕРТЫВАНИЕ ВОЕННОЙ ИНТЕРВЕНЦИИ И ГРАЖДАНСКОЙ ВОЙНЫ. Май 1918 г.—март 1919 г.	1: 20 000 000
	а) Военные действия в Сибири и на Дальнем Востоке	1: 45 000 000
	б) Оборона Царицына 1918—1919 гг. Отражение наступлений белоказачьих войск	
	1. Отражение первого наступления. Июль—сентябрь 1918 г.	1: 10 000 000
	2. Отражение второго наступления. Сентябрь—ноябрь 1918 г.	1: 10 000 000
	3. Отражение третьего наступления. Январь—февраль 1919 г.	1: 10 000 000
308	МЯТЕЖ ЧЕХОСЛОВАЦКОГО КОРПУСА. НАСТУПЛЕНИЕ ВОСТОЧНОГО ФРОНТА. Май 1918 г.—февраль 1919 г.	
	А. МЯТЕЖ ЧЕХОСЛОВАЦКОГО КОРПУСА. Май—август 1918 г. ВОЕННЫЕ ДЕЙСТВИЯ В ПОВОЛЖЬЕ И НА УРАЛЕ	1: 9 000 000
	а) Военные действия в Сибири и на Дальнем Востоке	1: 50 000 000
	Б. НАСТУПЛЕНИЕ ВОСТОЧНОГО ФРОНТА. Август 1918 г.—февраль 1919 г.	1: 8 000 000
309	РЕШАЮЩИЕ ПОБЕДЫ НАД ОБЪЕДИНЕННЫМИ СИЛАМИ ВНЕШНЕЙ И ВНУТРЕННЕЙ КОНТР-РЕВОЛЮЦИИ. Март 1919 г.—март 1920 г.	1: 15 000 000
	а) Военные действия в Сибири и на Дальнем Востоке. Июль 1919 г.—март 1920 г.	1: 45 000 000
	б) Оборона Петрограда 1919 г.	
	1. Боевые действия 13 мая—27 сентября	1: 5 000 000
	2. Боевые действия 28 сентября—31 декабря	1: 5 000 000
310	БОЕВЫЕ ДЕЙСТВИЯ НА УКРАИНСКОМ ФРОНТЕ. Ноябрь 1918 г.—апрель 1919 г.	1: 5 500 000
311	БОЕВЫЕ ДЕЙСТВИЯ НА ВОСТОЧНОМ ФРОНТЕ 4 марта—22 июня 1919 г.	1: 5 000 000
	КОНТРНАСТУПЛЕНИЕ ЮЖНОГО ФРОНТА 11 октября—18 ноября 1919 г.	1: 2 500 000
	НАСТУПЛЕНИЕ ЮЖНОГО И ЮГО-ВОСТОЧНОГО ФРОНТОВ 19 ноября 1919 г.—10 января 1920 г.	1: 7 000 000
	а) Донбасская наступательная операция 18—31 декабря 1919 г.	1: 3 500 000
312	ОТРАЖЕНИЕ НАПАДЕНИЯ БУРЖУАЗНО-ПОМЕЩИЧЬЕЙ ПОЛЬШИ И РАЗГРОМ АРМИИ ВРАН-ГЕЛЯ. Апрель—ноябрь 1920 г.	1: 7 500 000
	а) Перекопско-Чонгарская наступательная операция 7—17 ноября 1920 г.	1: 3 000 000
	1. Штурм Перекопских и Ишуньских укреплений 7—11 ноября 1920 г.	1: 700 000
	2. Штурм Чонгарских укреплений 11—12 ноября 1920 г.	1: 700 000
	БОЕВОЙ ПУТЬ ПЕРВОЙ КОННОЙ АРМИИ 1918—1921 гг.	1: 16 000 000
313	ОСВОБОЖДЕНИЕ СРЕДНЕЙ АЗИИ И ЗАКАВКАЗЬЯ 1919—1922 гг.	
	А. ОСВОБОЖДЕНИЕ СРЕДНЕЙ АЗИИ. Сентябрь 1919 г.—август 1922 г.	1: 15 000 000
	Б. ОСВОБОЖДЕНИЕ ЗАКАВКАЗЬЯ. Апрель 1920 г.—апрель 1921 г.	1: 6 000 000
314	ЛИКВИДАЦИЯ СОПРОТИВЛЕНИЯ КОНТРРЕВОЛЮЦИИ И ВОЕННОЙ ИНТЕРВЕНЦИИ В ЗАБАЙКАЛЬЕ И НА ДАЛЬНЕМ ВОСТОКЕ. Апрель 1920—1922 гг.	
	А. ОСВОБОЖДЕНИЕ ЗАБАЙКАЛЬЯ. Апрель 1920 г.—август 1921 г.	1: 7 500 000
	Б. ОСВОБОЖДЕНИЕ ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА. Апрель 1920 г.—1922 г.	1: 10 000 000
	а) Волочаевские бои 5—12 февраля 1922 г.	1: 1 000 000
315	В. И. ЛЕНИН ВО ГЛАВЕ ОБОРОНЫ СОЦИАЛИСТИЧЕСКОГО ОТЕЧЕСТВА 1918—1922 гг.	1: 15 000 000
	а) В Сибири и на Дальнем Востоке	1: 50 000 000
316	КОММУНИСТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ—ОРГАНИЗАТОР ОБОРОНЫ СОВЕТСКОЙ РЕСПУБЛИКИ	
	А. В ПЕРИОД РАЗВЕРТЫВАНИЯ ВОЕННОЙ ИНТЕРВЕНЦИИ АНТАНТЫ И ГРАЖДАНСКОЙ ВОЙНЫ. Май 1918 г.—март 1919 г.	1: 25 000 000
	а) В Сибири и на Дальнем Востоке	1: 50 000 000
	Б. В ПЕРИОД РЕШАЮЩЕЙ ПОБЕДЫ НАД ОБЪЕДИНЕННЫМИ СИЛАМИ ВНЕШНЕЙ И ВНУТРЕННЕЙ КОНТР-РЕВОЛЮЦИИ. Март 1919—1922 гг.	1: 25 000 000
	а) В Сибири и на Дальнем Востоке	1: 50 000 000
317	ВОЕННО-ПОЛИТИЧЕСКИЕ И ВОЕННЫЕ СОБЫТИЯ ПЕРЕД ВТОРОЙ МИРОВОЙ ВОЙНОЙ	
	А. УСТАНОВЛЕНИЕ ФАШИСТСКИХ ДИКТАТУР И НАРАСТАНИЕ ФАШИСТСКОЙ АГРЕССИИ В ЕВРОПЕ 1920—1939 гг.	1: 25 000 000
	Б. АГРЕССИЯ ЯПОНСКИХ ИМПЕРИАЛИСТОВ НА ДАЛЬНЕМ ВОСТОКЕ 1931—1939 гг.	1: 25 000 000
318	В. ИТАЛО-ЭФИОПСКАЯ ВОЙНА 3 октября 1935 г.—9 мая 1936 г.	1: 12 000 000
	Г. НАЦИОНАЛЬНО-РЕВОЛЮЦИОННАЯ ВОЙНА ИСПАНСКОГО НАРОДА 1936—1939 гг.	1: 7 000 000
319	ЗАЩИТА ГРАНИЦ СОВЕТСКОГО СОЮЗА И МОНГОЛЬСКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ 1929—1939 гг.	
	А. РАЗГРОМ ГОМИНЬДАНОВСКИХ ВОЙСК В МАНЧЖУРО-ЧЖАЛАЙНОРСКОЙ ОПЕРАЦИИ 17—20 ноября 1929 г. . .	1: 700 000
	Б. РАЗГРОМ ЯПОНСКИХ МИЛИТАРИСТОВ У ОЗЕРА ХАСАН 29 июля—11 августа 1938 г.	1: 75 000
	В. РАЗГРОМ ЯПОНСКИХ МИЛИТАРИСТОВ У РЕКИ ХАЛХИН-ГОЛ 20—31 августа 1939 г.	1: 400 000
	Г. РАЙОНЫ БОЕВЫХ ДЕЙСТВИЙ	1: 25 000 000

320	СОВЕТСКО-ФИНЛЯНДСКАЯ ВОЙНА 1939—1940 гг.	
	А. ОБЩИЙ ХОД ВОЕННЫХ ДЕЙСТВИЙ	1: 12 000 000
	Б. НАСТУПЛЕНИЕ СОВЕТСКИХ ВОЙСК НА КАРЕЛЬСКОМ ПЕРЕШЕЙКЕ 30 ноября 1939 г.—13 марта 1940 г.	1: 750 000
ВТОРАЯ МИРОВАЯ ВОЙНА 1939—1945 гг. НАЧАЛО ВТОРОЙ МИРОВОЙ ВОЙНЫ.		
Военные действия в сентябре 1939 г.—июне 1941 г.		
322	ГЛАВНЫЕ УСТРЕМЛЕНИЯ ГЕРМАНИИ, ЯПОНИИ И ИТАЛИИ В БОРЬБЕ ЗА МИРОВОЕ ГОС- ПОДСТВО	1: 100 000 000
323	ВОЕННЫЕ ДЕЙСТВИЯ ПРОТИВ ПОЛЬШИ—НАЧАЛО ВТОРОЙ МИРОВОЙ ВОЙНЫ. Сентябрь 1939 г.	1: 6 000 000
324	ЗАХВАТ ГЕРМАНИЕЙ ДАНИИ И НОРВЕГИИ 9 апреля—10 июня 1940 г.	1: 15 000 000
	ВОЕННЫЕ ДЕЙСТВИЯ В НИДЕРЛАНДАХ, БЕЛЬГИИ И ФРАНЦИИ 10 мая—24 июня 1940 г.	
	а) Военные действия 10—31 мая 1940 г.	1: 4 000 000
	б) Военные действия 5—24 июня 1940 г.	1: 7 500 000
	ФАШИСТСКАЯ АГРЕССИЯ НА БАЛКАНАХ. Апрель—май 1941 г.	1: 8 000 000
325	ВОЕННЫЕ ДЕЙСТВИЯ В ВОСТОЧНОЙ АФРИКЕ. Июнь 1940 г.—ноябрь 1941 г.	1: 15 000 000
	ВОЕННЫЕ ДЕЙСТВИЯ В СЕВЕРНОЙ АФРИКЕ. 13 сентября 1940 г.—17 ноября 1941 г.	1: 12 000 000
	ВОЕННЫЕ ДЕЙСТВИЯ В КИТАЕ И НАЧАЛО ОККУПАЦИИ ЯПОНИЕЙ ИНДОКИТАЯ. Сентябрь 1939 г.—июнь 1941 г.	1: 15 000 000
326	ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЗАХВАТЫ ФАШИСТСКОГО БЛОКА В ЕВРОПЕ к июню 1941 г.	1: 15 000 000
327	ПОДГОТОВКА И ПЛАН ВОЙНЫ ФАШИСТСКОЙ ГЕРМАНИИ ПРОТИВ СССР (план „Барбаросса“). ВОЕННО-ПРОМЫШЛЕННАЯ БАЗА АГРЕССОРА	1: 15 000 000
328	СОЦИАЛИСТИЧЕСКАЯ ИНДУСТРИАЛИЗАЦИЯ СОВЕТСКОГО СОЮЗА. СОЗДАНИЕ И РАЗВИТИЕ ВОЕННО-ПРОМЫШЛЕННОЙ БАЗЫ в 1926—1940 гг.	1: 20 000 000
	а) Юг Дальнего Востока	1: 50 000 000
ВЕЛИКАЯ ОТЕЧЕСТВЕННАЯ ВОЙНА СОВЕТСКОГО СОЮЗА		
1941—1945 гг.		
330	ОБЩИЙ ХОД ВОЕННЫХ ДЕЙСТВИЙ В ПЕРВОМ ПЕРИОДЕ ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ 22 июня 1941 г.—18 ноября 1942 г.	1: 12 000 000
331	ВОЕННЫЕ ДЕЙСТВИЯ 22 июня—9 июля 1941 г.	
	А. НА СЕВЕРО-ЗАПАДНОМ И ЗАПАДНОМ НАПРАВЛЕНИЯХ	1: 5 000 000
	Б. НА ЮГО-ЗАПАДНОМ НАПРАВЛЕНИИ	1: 5 000 000
332	СТРАТЕГИЧЕСКАЯ ОБОРОНА СОВЕТСКИХ ВООРУЖЕННЫХ СИЛ НА ЗАПАДНОМ И СЕВЕРО-ЗА- ПАДНОМ НАПРАВЛЕНИЯХ ЛЕТОМ И ОСЕНЬЮ 1941 г.	
	А. СМОЛЕНСКОЕ СРАЖЕНИЕ 10 июля—10 сентября 1941 г.	1: 4 500 000
	Б. БОЕВЫЕ ДЕЙСТВИЯ НА ПОДСТУПАХ К ЛЕНИНГРАДУ 10 июля—12 ноября 1941 г.	1: 4 500 000
	а) Тихвинская наступательная операция 10 ноября—30 декабря 1941 г.	1: 4 500 000
333	СТРАТЕГИЧЕСКАЯ ОБОРОНА СОВЕТСКИХ ВООРУЖЕННЫХ СИЛ НА ЮГО-ЗАПАДНОМ НАПРАВ- ЛЕНИИ ЛЕТОМ И ОСЕНЬЮ 1941 г.	1: 5 000 000
	а) Героическая оборона Киева 11 июля—19 сентября 1941 г.	1: 600 000
	б) Героическая оборона Одессы 5 августа—16 октября 1941 г.	1: 1 500 000
	в) Контрнаступление советских войск под Ростовом-на-Дону 17 ноября—2 декабря 1941 г.	1: 3 000 000
334	БИТВА ПОД МОСКВОЙ. Октябрь 1941 г.—апрель 1942 г.	
	А. ГЕРОИЧЕСКАЯ ОБОРОНА МОСКВЫ 30 сентября—5 декабря 1941 г.	1: 4 000 000
	Б. КОНТРНАСТУПЛЕНИЕ ПОД МОСКВОЙ И ОБЩЕЕ НАСТУПЛЕНИЕ СОВЕТСКОЙ АРМИИ НА ЗАПАДНОМ НА- ПРАВЛЕНИИ 5 декабря 1941 г.—20 апреля 1942 г.	1: 4 000 000
335	ГЕРОИЧЕСКАЯ ОБОРОНА СЕВАСТОПОЛЯ 30 октября 1941 г.—4 июля 1942 г.	
	а) Отражение первого наступления немецко-фашистских войск 11—21 ноября 1941 г.	1: 300 000
	б) Отражение второго наступления немецко-фашистских войск 17—31 декабря 1941 г. Контрудары советских войск в январе—марте 1942 г.	1: 300 000
	в) Третье наступление немецко-фашистских войск 7 июня—4 июля 1942 г.	1: 300 000
	КЕРЧЕНСКО-ФЕОДОСИЙСКАЯ ДЕСАНТНАЯ ОПЕРАЦИЯ 25 декабря 1941 г.—2 января 1942 г.	1: 1 250 000
336	ОБОРОНИТЕЛЬНЫЕ ОПЕРАЦИИ НА ЮГО-ВОСТОЧНОМ НАПРАВЛЕНИИ И ПОД СТАЛИНГРАДОМ. Июнь—сентябрь 1942 г.	
	А. ВОРОНЕЖСКО-ВОРОШИЛОВГРАДСКАЯ И ДОНБАССКАЯ ОБОРОНИТЕЛЬНЫЕ ОПЕРАЦИИ. Июнь—июль 1942 г.	1: 3 500 000
	Б. ОБОРОНИТЕЛЬНЫЕ СРАЖЕНИЯ НА ПОДСТУПАХ К СТАЛИНГРАДУ 17 июля—12 сентября 1942 г.	1: 2 500 000
337	ОБОРОНА КАВКАЗА. Июль—декабрь 1942 г.	1: 5 000 000
	БОИ В ГОРОДЕ СТАЛИНГРАДЕ. Сентябрь—ноябрь 1942 г.	1: 200 000
338	ОСНОВНЫЕ РАЙОНЫ БОЕВЫХ ДЕЙСТВИЙ И БАЗИРОВАНИЯ СОВЕТСКИХ ПАРТИЗАН в 1941— 1942 гг.	1: 8 000 000
339	ВОЕННО-ПРОМЫШЛЕННАЯ БАЗА ФАШИСТСКОГО БЛОКА В ЕВРОПЕ в 1942 г.	1: 15 000 000
340	ВОЕННО-ПРОМЫШЛЕННАЯ БАЗА СССР в 1942 г.	1: 20 000 000
	а) Юг Дальнего Востока	1: 50 000 000
341	ОБЩИЙ ХОД ВОЕННЫХ ДЕЙСТВИЙ ВО ВТОРОМ ПЕРИОДЕ ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ. Ноябрь 1942 г.—декабрь 1943 г.	1: 10 000 000
	а) Отражение контрнаступления немецко-фашистских войск в Донбассе и под Харьковом. Фев- раль—март 1943 г.	1: 5 000 000
342	СТАЛИНГРАДСКАЯ БИТВА. КОНТРНАСТУПЛЕНИЕ СОВЕТСКИХ ВОЙСК 19 ноября 1942 г.—2 фев- раля 1943 г.	1: 2 000 000
	а) Ликвидация окруженной группировки немецко-фашистских войск 10 января—2 февраля 1943 г.	1: 500 000
343	БИТВА ЗА КАВКАЗ. ОСВОБОЖДЕНИЕ СЕВЕРНОГО КАВКАЗА. Январь—май 1943 г.	1: 3 000 000
	а) Высадка десанта и захват плацдарма в районе Малой Земли (Мысхако) 4—15 февраля 1943 г.	1: 250 000
344	РАЗГРОМ НЕМЕЦКО-ФАШИСТСКИХ ВОЙСК НА ВЕРХНЕМ ДОНУ 13 января—2 февраля 1943 г.	1: 2 000 000
	ПРОРЫВ БЛОКАДЫ ЛЕНИНГРАДА. Январь 1943 г.	1: 250 000
	а) Обстановка под Ленинградом к январю 1943 г.	1: 2 500 000

345	СРЫВ СОВЕТСКОЙ АРМИЕЙ ПЛАНОВ НАСТУПЛЕНИЯ НЕМЕЦКО-ФАШИСТСКИХ ВОЙСК НА КУРСКОЙ ДУГЕ 5—23 июля 1943 г.	
	А. ОБСТАНОВКА ПЕРЕД КУРСКОЙ БИТВОЙ к исходу 4 июля 1943 г.	1: 3 000 000
	Б. ОРЛОВСКО-КУРСКОЕ НАПРАВЛЕНИЕ	1: 1 000 000
	В. БЕЛГОРОДСКО-КУРСКОЕ НАПРАВЛЕНИЕ	1: 1 000 000
346	КУРСКАЯ БИТВА. КОНТРНАСТУПЛЕНИЕ СОВЕТСКИХ ВОЙСК 12 июля—23 августа 1943 г.	1: 2 000 000
347	ОБЩЕЕ СТРАТЕГИЧЕСКОЕ НАСТУПЛЕНИЕ СОВЕТСКОЙ АРМИИ летом и осенью 1943 г.	1: 5 000 000
348	НОВОРОССИЙСКО-ТАМАНСКАЯ ОПЕРАЦИЯ 9 сентября—9 октября 1943 г.	1: 800 000
	а) Новороссийская операция 9—16 сентября 1943 г.	1: 200 000
	КЕРЧЕНСКО-ЭЛЬТИГЕНСКАЯ ДЕСАНТНАЯ ОПЕРАЦИЯ 31 октября—11 декабря 1943 г.	1: 400 000
349	СМОЛЕНСКАЯ НАСТУПАТЕЛЬНАЯ ОПЕРАЦИЯ 7 августа—2 октября 1943 г.	1: 2 000 000
	БРЯНСКАЯ НАСТУПАТЕЛЬНАЯ ОПЕРАЦИЯ 1 сентября—3 октября 1943 г.	1: 2 000 000
	КИЕВСКАЯ НАСТУПАТЕЛЬНАЯ (1—12 ноября) И ОБОРОНИТЕЛЬНАЯ (13 ноября—23 декабря) ОПЕРАЦИИ 1943 г.	1: 2 000 000
350	ОБЩИЙ ХОД ВОЕННЫХ ДЕЙСТВИЙ В ТРЕТЬЕМ ПЕРИОДЕ ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ. Январь 1944 г.—9 мая 1945 г.	1: 12 000 000
351	РАЗГРОМ НЕМЕЦКО-ФАШИСТСКИХ ВОЙСК НА ПРАВОБЕРЕЖНОЙ УКРАИНЕ И В КРЫМУ 24 декабря 1943 г.—12 мая 1944 г.	
	А. ОБЩИЙ ХОД ВОЕННЫХ ДЕЙСТВИЙ 24 декабря 1943 г.—12 мая 1944 г.	1: 6 000 000
	а) Корсунь-Шевченковская операция 24 января—17 февраля 1944 г.	1: 2 500 000
	б) Одесская наступательная операция 26 марта—14 апреля 1944 г.	1: 2 500 000
	в) Освобождение Крыма 8 апреля—12 мая 1944 г.	1: 3 000 000
352	ЛЕНИНГРАДСКО-НОВГОРОДСКАЯ НАСТУПАТЕЛЬНАЯ ОПЕРАЦИЯ 14 января—1 марта 1944 г. . .	1: 2 500 000
	НАСТУПЛЕНИЕ СОВЕТСКИХ ВОЙСК НА КАРЕЛЬСКОМ ПЕРЕШЕЙКЕ И В ЮЖНОЙ КАРЕЛИИ 10 июня—9 августа 1944 г.	1: 2 500 000
353	БЕЛОРУССКАЯ НАСТУПАТЕЛЬНАЯ ОПЕРАЦИЯ. ОСВОБОЖДЕНИЕ ВОСТОЧНОЙ ПОЛЬШИ 23 июня—14 сентября 1944 г.	1: 4 000 000
354	ОСВОБОЖДЕНИЕ СОВЕТСКИХ ПРИБАЛТИЙСКИХ РЕСПУБЛИК 5 июля—24 ноября 1944 г.	1: 4 000 000
	а) Моонзундская десантная операция 27 сентября—24 ноября 1944 г.	1: 2 000 000
	НАСТУПЛЕНИЕ СОВЕТСКИХ ВОЙСК В ЗАПОЛЯРЬЕ, ОСВОБОЖДЕНИЕ СЕВЕРА НОРВЕГИИ 7—29 октября 1944 г.	1: 1 500 000
355	ОСВОБОЖДЕНИЕ РУМЫНИИ, БОЛГАРИИ, ВОСТОЧНОЙ ВЕНГРИИ И ВОСТОЧНОЙ СЛОВАКИИ. БОЕВЫЕ ДЕЙСТВИЯ 20 августа—31 декабря 1944 г.	1: 6 000 000
	а) Ясско-Кишиневская наступательная операция 20—29 августа 1944 г.	1: 3 500 000
356	ОСВОБОЖДЕНИЕ ВОСТОЧНОЙ ЮГОСЛАВИИ, АЛБАНИИ И ГРЕЦИИ 28 сентября—31 декабря 1944 г.	1: 4 000 000
357	ВИСЛО-ОДЕРСКАЯ НАСТУПАТЕЛЬНАЯ ОПЕРАЦИЯ 12 января—3 февраля 1945 г.	1: 3 500 000
	ВОСТОЧНО-ПРУССКАЯ НАСТУПАТЕЛЬНАЯ ОПЕРАЦИЯ 13 января—25 апреля 1945 г.	1: 3 000 000
	а) Кенигсбергская наступательная операция 6—9 апреля 1945 г.	1: 300 000
358	НИЖНЕ-СИЛЕЗСКАЯ НАСТУПАТЕЛЬНАЯ ОПЕРАЦИЯ 8—24 февраля 1945 г.	1: 1 500 000
	ВОСТОЧНО-ПОМЕРАНСКАЯ НАСТУПАТЕЛЬНАЯ ОПЕРАЦИЯ 10 февраля—4 апреля 1945 г.	1: 2 500 000
359	МОРАВСКА-ОСТРАВСКАЯ НАСТУПАТЕЛЬНАЯ ОПЕРАЦИЯ 10 марта—5 мая 1945 г.	1: 1 000 000
	БОИ ЗА КЮСТРИНСКИЙ ПЛАЦДАРМ 31 января—30 марта 1945 г.	1: 500 000
	ВЕРХНЕ-СИЛЕЗСКАЯ НАСТУПАТЕЛЬНАЯ ОПЕРАЦИЯ 15—31 марта 1945 г.	1: 1 000 000
360	ОТРАЖЕНИЕ КОНТРУДАРОВ И ЛИКВИДАЦИЯ ОКРУЖЕННОЙ ГРУППИРОВКИ НЕМЕЦКО-ФАШИСТСКИХ ВОЙСК В БУДАПЕШТЕ 2 января—13 февраля 1945 г.	1: 2 000 000
	ОТРАЖЕНИЕ КОНТРНАСТУПЛЕНИЯ НЕМЕЦКО-ФАШИСТСКИХ ВОЙСК В РАЙОНЕ ОЗЕРА БАЛАТОН 6—15 марта 1945 г.	1: 1 500 000
	ВЕНСКАЯ НАСТУПАТЕЛЬНАЯ ОПЕРАЦИЯ. ОСВОБОЖДЕНИЕ ЗАПАДНОЙ ВЕНГРИИ И ВОСТОЧНОЙ АВСТРИИ 16 марта—15 апреля 1945 г.	1: 2 000 000
361	БЕРЛИНСКАЯ НАСТУПАТЕЛЬНАЯ ОПЕРАЦИЯ 16 апреля—8 мая 1945 г.	1: 1 500 000
	а) Штурм Берлина 21 апреля—2 мая 1945 г.	1: 200 000
	б) Штурм рейхстага 30 апреля—2 мая 1945 г.	1: 20 000
362	ОСВОБОЖДЕНИЕ ЧЕХОСЛОВАКИИ. Январь—май 1945 г.	1: 2 500 000
363	БОЕВЫЕ ДЕЙСТВИЯ СЕВЕРНОГО ФЛОТА. Июнь 1941 г.—май 1945 г.	1: 10 000 000
364	БОЕВЫЕ ДЕЙСТВИЯ БАЛТИЙСКОГО ФЛОТА. Июнь 1941 г.—май 1945 г.	1: 3 500 000
365	БОЕВЫЕ ДЕЙСТВИЯ ЧЕРНОМОРСКОГО ФЛОТА. Июнь 1941 г.—сентябрь 1944 г.	1: 4 500 000
366	БОЕВЫЕ ДЕЙСТВИЯ СОВЕТСКИХ ПАРТИЗАН В ТЫЛУ ВРАГА	1: 8 000 000
367	РАЗГРОМ КВАНТУНСКОЙ АРМИИ. ОСВОБОЖДЕНИЕ СЕВЕРО-ВОСТОЧНОГО КИТАЯ И СЕВЕРНОЙ КОРЕИ 9 августа—2 сентября 1945 г.	1: 9 000 000
368	ВЫСАДКА МОРСКОГО ДЕСАНТА И ОСВОБОЖДЕНИЕ ГОРОДА ЧХОНДЖИН (СЕЙСИН) 13—16 августа 1945 г.	1: 50 000
	ЮЖНО-САХАЛИНСКАЯ НАСТУПАТЕЛЬНАЯ ОПЕРАЦИЯ 11—25 августа 1945 г.	1: 6 000 000
	КУРИЛЬСКАЯ ДЕСАНТНАЯ ОПЕРАЦИЯ 18 августа—1 сентября 1945 г.	1: 10 000 000
	а) Высадка десанта на остров Шумшу 18—23 августа 1945 г.	1: 600 000
369	КОММУНИСТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ СОВЕТСКОГО СОЮЗА В ГОДЫ ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ 1941—1945 гг.	
	А. ПЕРВЫЙ ПЕРИОД ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ. Июнь 1941 г.—ноябрь 1942 г.	1: 15 000 000
	Б. ОСВОБОЖДЕНИЕ СОВЕТСКОЙ РОДИНЫ ОТ НЕМЕЦКО-ФАШИСТСКИХ ЗАХВАТЧИКОВ. Ноябрь 1942 г.—январь 1945 г.	1: 15 000 000
370	КОММУНИСТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ СОВЕТСКОГО СОЮЗА В ГОДЫ ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ 1941—1945 гг.	
	В. ОСВОБОДИТЕЛЬНАЯ МИССИЯ СОВЕТСКОГО СОЮЗА В ЕВРОПЕ	1: 10 000 000
	Г. ОСВОБОДИТЕЛЬНАЯ МИССИЯ СОВЕТСКОГО СОЮЗА НА ДАЛЬНЕМ ВОСТОКЕ	1: 50 000 000
371	ПАРТИЙНЫЕ ОРГАНИЗАЦИИ В ГОДЫ ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ 1941—1945 гг. . . .	1: 20 000 000
	а) На Дальнем Востоке	1: 50 000 000

372	ВОЕННАЯ ЭКОНОМИКА СССР В ГОДЫ ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ 1941—1945 гг.	1: 20 000 000
	а) Юг Дальнего Востока	1: 50 000 000
ВОЕННЫЕ ДЕЙСТВИЯ НА ДРУГИХ ТЕАТРАХ ВТОРОЙ МИРОВОЙ ВОЙНЫ (1941—1945 гг.)		
374	ВОЕННЫЕ ДЕЙСТВИЯ В АТЛАНТИЧЕСКОМ ОКЕАНЕ 1941—1945 гг.	1: 40 000 000
375	ВОЕННЫЕ ДЕЙСТВИЯ В СЕВЕРНОЙ АФРИКЕ И НА СРЕДИЗЕМНОМ МОРЕ. Июнь 1941 г.—22 октября 1942 г.	1: 15 000 000
	а) Наступление британских войск в Ливии 18 ноября—2 декабря 1941 г.	1: 2 000 000
	б) Операция „Пьедестал“. Конвой на о. Мальту 11—13 августа 1942 г.	1: 12 000 000
376	ВОЕННЫЕ ДЕЙСТВИЯ В СЕВЕРНОЙ АФРИКЕ И НА СРЕДИЗЕМНОМ МОРЕ 23 октября 1942 г.—декабрь 1943 г.	1: 15 000 000
	а) Эль-Аламейнская операция 23 октября—4 ноября 1942 г.	1: 1 200 000
	б) Высадка американских войск в Федала 8 ноября 1942 г.	1: 300 000
	в) Тунисская операция 17 марта—13 мая 1943 г.	1: 5 000 000
	г) Сицилийская операция 10 июля—17 августа 1943 г.	1: 4 000 000
377	ОБЩИЙ ХОД ВОЕННЫХ ДЕЙСТВИЙ В ЕВРОПЕ. 1944—1945 гг.	1: 7 000 000
	а) Нормандская десантная операция 6 июня—24 июля 1944 г.	1: 2 500 000
378	АНТИФАШИСТСКАЯ ОСВОБОДИТЕЛЬНАЯ БОРЬБА НАРОДОВ ЕВРОПЫ В ГОДЫ ВТОРОЙ МИРОВОЙ ВОЙНЫ 1939—1945 гг.	1: 15 000 000
379	ВОЕННЫЕ ДЕЙСТВИЯ НА ТИХОМ ОКЕАНЕ И В АЗИИ. 1941—1942 гг.	1: 50 000 000
	а) Нападение японской авиации на Пёрл-Харбор 7 декабря 1941 г.	1: 1 200 000
	б) Малайская десантная операция 8 декабря 1941 г.—15 февраля 1942 г.	1: 20 000 000
	1. Захват о. Сингапур японскими войсками 8—15 февраля 1942 г.	1: 1 000 000
	в) Сражение авианосных соединений у атолла Мидуэй 4—5 июня 1942 г.	1: 15 000 000
380	ВОЕННЫЕ ДЕЙСТВИЯ НА ТИХОМ ОКЕАНЕ И В АЗИИ. 1943—1945 гг.	1: 50 000 000
	а) Боевые действия в районе Соломоновых островов и Новой Гвинеи. Ноябрь 1942 г.—март 1943 г.	1: 25 000 000
	б) Боевые действия в районе Соломоновых островов. Апрель—декабрь 1943 г.	1: 10 000 000
	в) Филиппинская операция. Октябрь 1944 г.—июль 1945 г.	1: 15 000 000
	г) Окинавская десантная операция 1 апреля—21 июня 1945 г.	1: 1 500 000
381	ОСВОБОДИТЕЛЬНАЯ БОРЬБА НАРОДОВ АЗИИ ПРОТИВ ЯПОНСКИХ АГРЕССОРОВ. Июнь 1941 г.—1945 г.	1: 35 000 000
	ВОЕННЫЕ ДЕЙСТВИЯ В КИТАЕ ПРОТИВ ЯПОНСКИХ ИМПЕРИАЛИСТОВ. Июнь 1941 г.—сентябрь 1945 г.	1: 15 000 000
382	ПОЛИТИЧЕСКАЯ КАРТА МИРА ПОСЛЕ ВТОРОЙ МИРОВОЙ ВОЙНЫ	1: 100 000 000
	а) Европа	1: 45 000 000
АГРЕССИЯ ИМПЕРИАЛИЗМА ПОСЛЕ ВТОРОЙ МИРОВОЙ ВОЙНЫ. НАЦИОНАЛЬНО-ОСВОБОДИТЕЛЬНЫЕ ВОЙНЫ		
384	АГРЕССИЯ ИМПЕРИАЛИЗМА ПОСЛЕ ВТОРОЙ МИРОВОЙ ВОЙНЫ	1: 100 000 000
	а) На Ближнем Востоке	1: 10 000 000
385	ГРАЖДАНСКАЯ ВОЙНА И ОСВОБОЖДЕНИЕ КОНТИНЕНТАЛЬНОГО КИТАЯ. Июнь 1946 г.—май 1950 г.	1: 12 500 000
386	АГРЕССИЯ АМЕРИКАНСКОГО ИМПЕРИАЛИЗМА В КОРЕЕ И ОСВОБОДИТЕЛЬНАЯ ВОЙНА КОРЕЙСКОГО НАРОДА 1950—1953 гг.	1: 5 000 000
	А. БОЕВЫЕ ДЕЙСТВИЯ 25 июня—24 октября 1950 г.	1: 5 000 000
	Б. БОЕВЫЕ ДЕЙСТВИЯ 25 октября 1950 г.—27 июля 1953 г.	1: 6 000 000
387	НАЦИОНАЛЬНО-ОСВОБОДИТЕЛЬНАЯ ВОЙНА В АЛЖИРЕ. Ноябрь 1954 г.—март 1962 г.	1: 3 000 000
388	АНГЛО-ФРАНКО-ИЗРАИЛЬСКАЯ АГРЕССИЯ ПРОТИВ ЕГИПТА. Октябрь 1956 г.—март 1957 г.	1: 4 000 000
	ПОБЕДА НАРОДНОЙ РЕВОЛЮЦИИ НА КУБЕ	1: 600 000
	А. КУБИНСКАЯ РЕВОЛЮЦИЯ 1953—1958 гг.	1: 8 000 000
	Б. ОТРАЖЕНИЕ ИМПЕРИАЛИСТИЧЕСКОЙ АГРЕССИИ У ПЛАЯ-ХИРОН 17—19 апреля 1961 г.	1: 8 000 000
389	НАЦИОНАЛЬНО-ОСВОБОДИТЕЛЬНЫЕ ВОЙНЫ НАРОДОВ ИНДОКИТАЯ 1945—1975 гг.	1: 3 000 000
	А. Сентябрь 1945 г.—июль 1954 г.	1: 3 500 000
	Б. Январь 1959 г.—апрель 1975 г.	1: 3 500 000
	а) Освобождение Сайгона 26 апреля—1 мая 1975 г.	1: 10 000 000
390	ИЗРАИЛЬСКАЯ АГРЕССИЯ НА БЛИЖНЕМ ВОСТОКЕ ПРОТИВ АРАБСКИХ ГОСУДАРСТВ	1: 10 000 000
	А. 5—10 июня 1967 г.	1: 100 000 000
	Б. 6—25 октября 1973 г.	
391	НАЦИОНАЛЬНО-ОСВОБОДИТЕЛЬНАЯ ВОЙНА И ИНОСТРАННАЯ ИНТЕРВЕНЦИЯ В АНГОЛЕ 1961—1976 гг.	
	НАЦИОНАЛЬНО-ОСВОБОДИТЕЛЬНАЯ ВОЙНА В МОЗАМБИКЕ 1964—1975 гг.	
392	РАСПАД КОЛОНИАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ИМПЕРИАЛИЗМА ПОСЛЕ ВТОРОЙ МИРОВОЙ ВОЙНЫ.	
393	Сокращения, принятые на картах Атласа	
394	Участники создания Атласа	
395—396	Рецензенты и консультанты	

СПРАВОЧНЫЕ ТАБЛИЦЫ. УКАЗАТЕЛЬ ГЕОГРАФИЧЕСКИХ НАЗВАНИЙ (ПРИЛОЖЕНИЕ)

**КАРТЫ МИРА,
МАТЕРИКОВ И ГОСУДАРСТВ.
КРУПНЕЙШИЕ ГОРОДА МИРА**

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ НА ГЕОГРАФИЧЕСКИХ КАРТАХ

НАСЕЛЕННЫЕ ПУНКТЫ

НА КАРТАХ ГОСУДАРСТВ И ЧАСТЕЙ МАТЕРИКОВ

ПО ПОЛИТИКО-АДМИНИСТРАТИВНОМУ ЗНАЧЕНИЮ

- Столицы государств, союзных республик СССР, республик ЧССР и СФРЮ
- Центры владений
- Столицы АССР, центры краев и областей СССР Центры административных единиц 1-го порядка зарубежных государств
- Центры автономных областей и автономных округов СССР
- ○ Прочие населенные пункты

ГОРОДА С КОЛИЧЕСТВОМ ЖИТЕЛЕЙ

- 1 000 000 и более
- от 100 000 до 1 000 000
- менее 100 000

ПО КОЛИЧЕСТВУ ЖИТЕЛЕЙ

ЛЕНИНГРАД	1 000 000 и более
ЛЬВОВ	от 500 000 до 1 000 000
КУРСК	от 100 000 до 500 000
ПУШКИНО	от 50 000 до 100 000
Звенигород	от 10 000 до 50 000
Кущевская*	10 000 и более
Верея**	менее 10 000
Поречье	Части города
Адлер	

* Поселки сельского типа на территории СССР
** Города и поселки городского типа на территории СССР

НА ПОЛИТИЧЕСКИХ КАРТАХ МИРА, МАТЕРИКОВ И ПОЛИТИКО-АДМИНИСТРАТИВНОЙ КАРТЕ СССР

● МОСКВА	Столицы государств, союзных республик СССР, республик ЧССР и СФРЮ
● ПАРИЖ	
● МИНСК	
● НУМЕА	Центры владений
○ Брянск	Столицы АССР, центры краев и областей СССР*
○ Дудинка	Центры автономных областей и автономных округов СССР*
○ Братск	Прочие населенные пункты

* Выделяются только на политико-административной карте СССР

ГРАНИЦЫ

- Государственные
- Поларных владений СССР
- Союзных республик СССР, республик ЧССР и СФРЮ
- АССР, краев и областей СССР и административных единиц 1-го порядка зарубежных государств
- Автономных областей СССР
- Автономных округов СССР
- Демаркационные линии
- Границы заповедников и национальных парков

НА ПОЛИТИЧЕСКОЙ КАРТЕ МИРА И СПЕЦИАЛЬНЫХ КАРТАХ

- Границы государственных
 - Границы поларных владений СССР
- Примечание. Названия административных единиц, одноименные с их центрами, на картах не подписаны

ПУТИ СООБЩЕНИЯ

- Магистральные железные дороги. Расстояния между пунктами в километрах
- Прочие железные дороги. Туннели
- Строящиеся железные дороги
- Главные автомобильные дороги. Номера автомобильных дорог. Расстояния между пунктами в километрах
- Прочие автомобильные дороги. Перевалы и отметки их высот в метрах
- Строящиеся автомобильные дороги
- Нараванные пути и тропы
- Горные проходы
- Начало судоходства на реках
- Судоходные каналы
- Морские каналы
- Морские паромы: а) железнодорожные, и расстояния пути в километрах
- Морские пути и расстояния в километрах

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ НА ЭКОНОМИЧЕСКИХ КАРТАХ

ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ

- Наменный уголь
- Бурый уголь, лигнит
- Нефть
- Природный горючий газ
- Горючие сланцы
- Торф
- Железные руды
- Марганцевые руды
- Титановые руды
- Хромитовые руды
- Алюминиевые руды
- Нобальтовые руды
- Медные руды
- Никелевые руды
- Оловянные руды
- Свинцовые руды
- Цинковые руды
- Полиметаллические руды
- Бериллиевые руды
- Ванадиевые руды
- Вольфрамовые руды
- Литиевые руды
- Молибденовые руды
- Ниобиевые руды
- Ртутные руды
- Сурьмяные руды
- Танталовые руды
- Ториевые руды и монацитовые пески
- Урановые руды
- Золото
- Платина
- Серебро
- Асбест
- Графит
- Магнетит
- Пирит
- Сера
- Слюда
- Глауберова соль
- Найиные соли
- Поваренная соль
- Селитра
- Флюорит
- Фосфориты, апатиты
- Алмазы
- Минеральные источники

ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

ОБРАБАТЫВАЮЩАЯ

- Черная металлургия
- Цветная металлургия
- Металлургия алюминия
- Авиационная
- Автомобильная (в том числе сборная)
- Судостроение и судоремонт
- Железнодорожное машиностроение
- Транспортная
- Электротехническая, электронная и радио-промышленность
- Приборостроение
- Машиностроение (прочие отрасли) и металлообработка
- Военная (производство военной техники, вооружения и боеприпасов)
- Атомная (в том числе исследовательские центры)
- Химическая и нефтехимическая
- Нефтеперерабатывающая
- Строительных материалов
- Стекольная и фарфоро-фаянсовая
- Деревообрабатывающая
- Целлюлозно-бумажная
- Полиграфическая
- Текстильная
- Ножовенно-обувная
- Легкая (прочие отрасли)
- Пищевая

ДОБЫВАЮЩАЯ

- На картах промышленности и сельского хозяйства центры добычи полезных ископаемых помечены соответствующими условными знаками черного цвета
- Добыча бурого угля, лигнита
- гидроэлектростанции
- тепловые электростанции
- атомные электростанции

ГИДРОГРАФИЯ

- Береговая линия непостоянная
- Отмели
- Рифы, банки
- Озера соленые. Отметки урезов воды
- Озера с непостоянной береговой линией. Пересыхающие реки
- Строящиеся водохранилища
- Водопады. Пороги, Плотины
- Мелиоративные каналы

РЕЛЬЕФ

- Отметки высот в метрах
- Действующие вулканы
- Сухие русла
- Лавовые потоки
- Лавовые поля
- Материковые льды и фирновые поля
- Ледники
- Шельфовые ледники

ПРОЧИЕ ОБЪЕКТЫ

- Военно-морские базы
- Военно-воздушные базы
- Морские порты
- Аэропорты, аэродромы
- Сирены
- Развалины древних городов и их названия
- Действующие научные станции в Антарктиде

- Дамбы
- Болота
- Солончаки
- Пески
- Названия географических областей
- Названия исторических областей

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ НА ПЛАНАХ ГОРОДОВ

- а) сплошной застройки
- б) плотной застройки
- в) редкой застройки
- Выдающиеся сооружения
- Железнодорожные вокзалы, станции
- Электрифицированные железные дороги
- Скоростные автомобильные дороги. Развязки, съезды на дорогах, туннели
- Строящиеся скоростные автомобильные дороги
- Мосты
- Грунтовые дороги
- Крепостные стены
- Каменные набережные
- Речные паромы
- Речные порты
- Моли, Мали
- Доки, слипы, стапели
- Шлюзы
- Водопроводы
- Заводы, фабрики
- Шахты, рудники
- Нефтяные и газовые промыслы
- Нефтехранилища
- Электростанции
- Почтамты
- Напильные сооружения башенного типа
- Радиомачты и телевизионные мачты
- Радиостанции и телевизионные центры
- Международные аэропорты
- Крепости, форты, укрепления
- Памятники
- Церкви, мечети, буддийские храмы
- Леса, сады, парки
- Стадионы
- Отдельные строения
- Части города

Примечание. Сечение рельефа на планах городов дано через 50 м

Районы залегания

- каменного угля
- бурого угля
- нефти и природного горючего газа
- железной руды
- торфа
- Размеры знаков соответствуют относительной важности объектов
- Мn
- Мn
- Мn
- Нефтепроводы и продукто-проводы
- Газопроводы

Годовой грузооборот морских портов

- Марсель
- Венеция
- Манила
- Брисбен
- Котомбо
- свыше 50 млн. т
- от 20 до 50 млн. т
- от 10 до 20 млн. т
- от 3 до 10 млн. т
- менее 3 млн. т

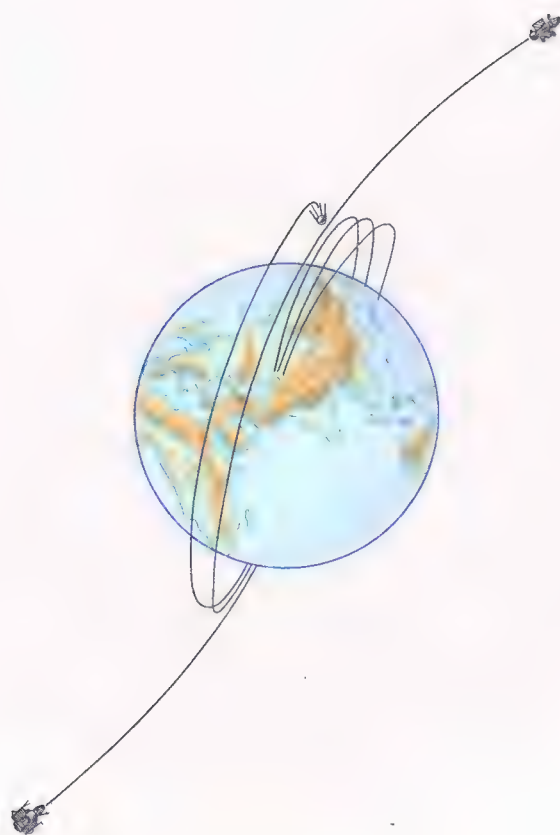
СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

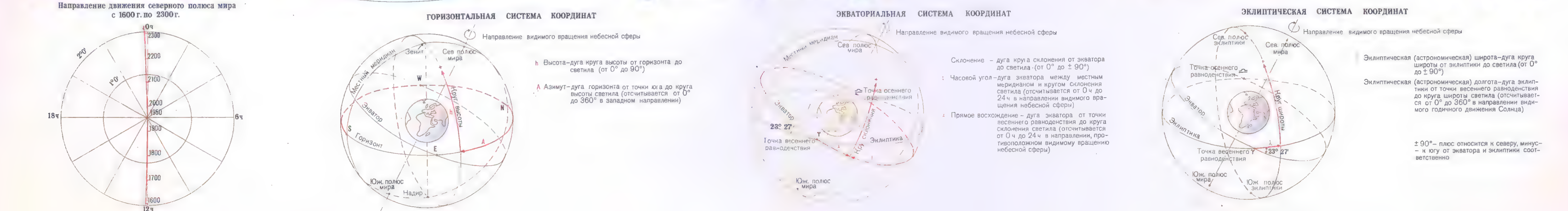
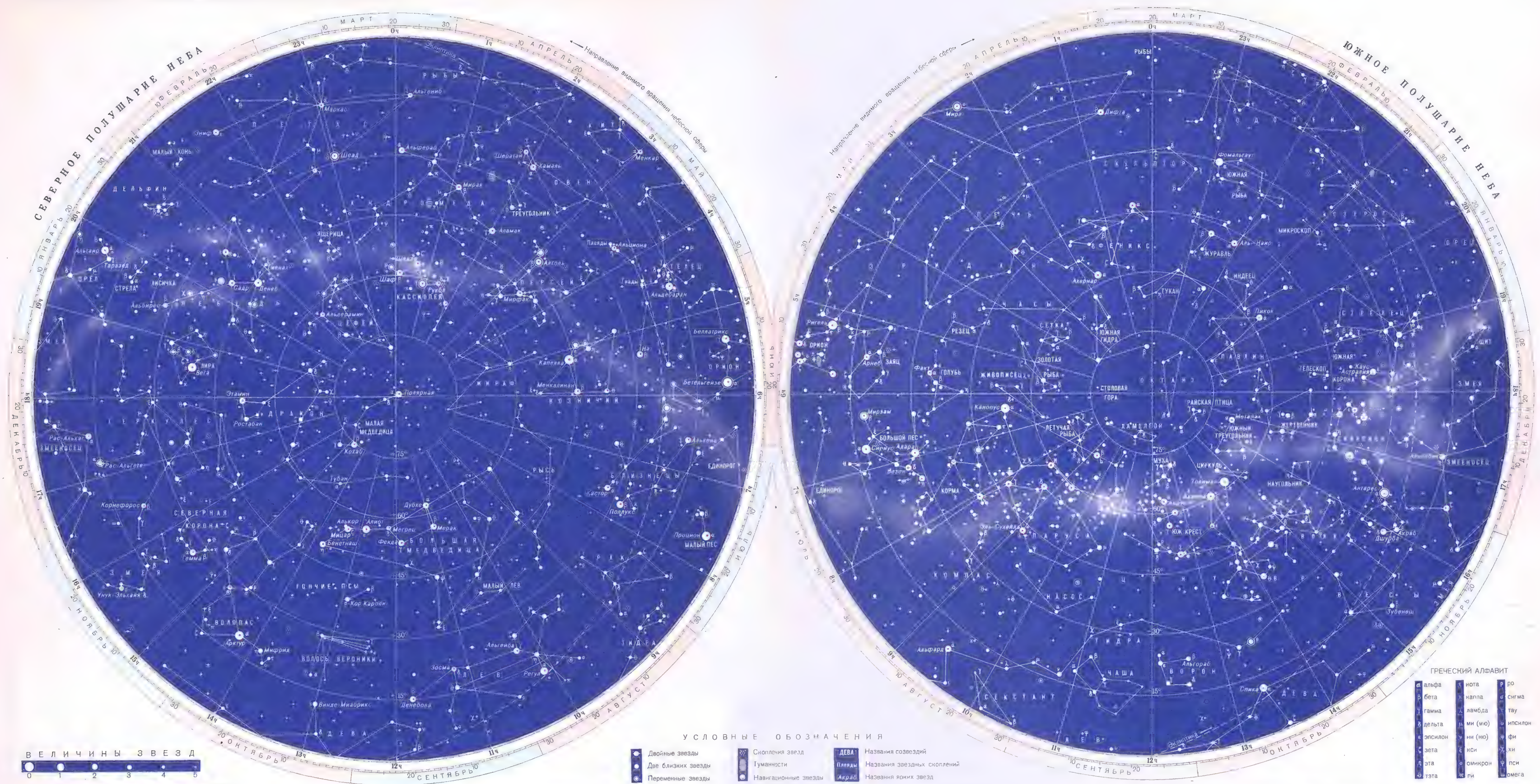
- Зерновые культуры
- Технические культуры
- Животноводство
- Зерновые и технические культуры, животноводство
- Технические и зерновые культуры, животноводство
- Животноводство, зерновые и технические культуры
- Виноградарство, плодоводство и овощеводство
- Пригородное хозяйство
- Лесное хозяйство и леса
- Неиспользуемые и малоиспользуемые земли
- Орошаемые земли

Основные культуры

- Пшеница
- Рожь
- Ячмень
- Нунуруза
- Рис
- Соя
- Картофель
- Сахарная свекла
- Сахарный тростник
- Хлопчатник
- Сизаль, хенекен
- Наукуносы
- Табак
- Кофе
- Чай
- Маниок, ямс, батат

ВВОДНЫЙ РАЗДЕЛ





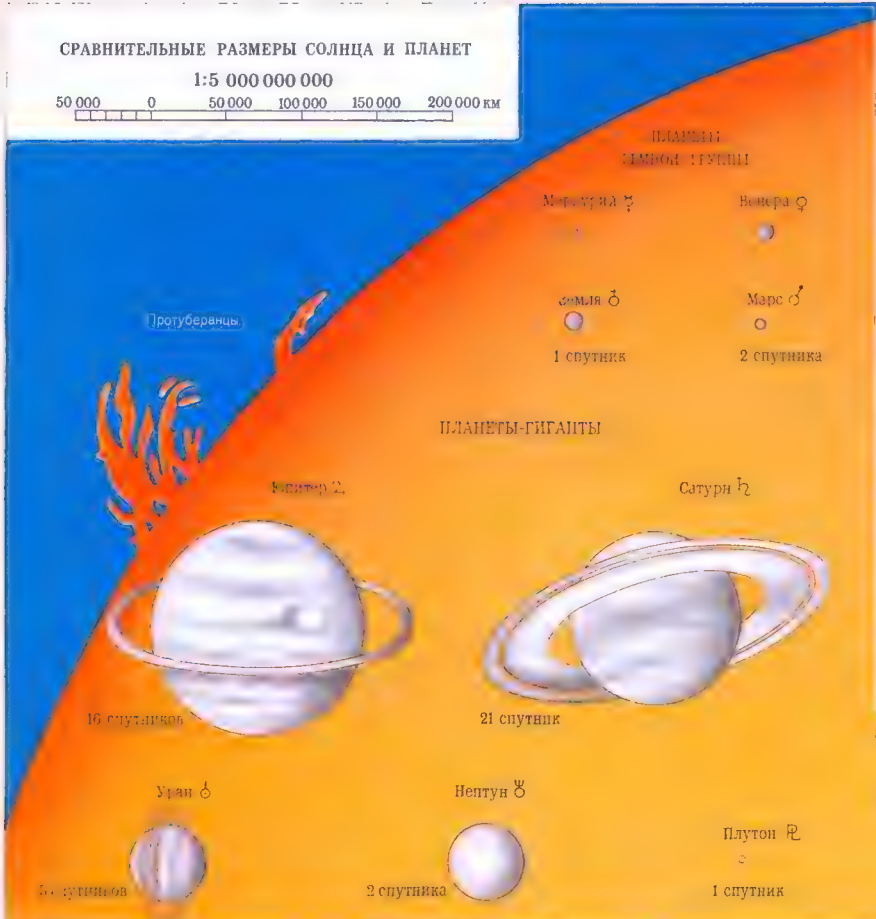
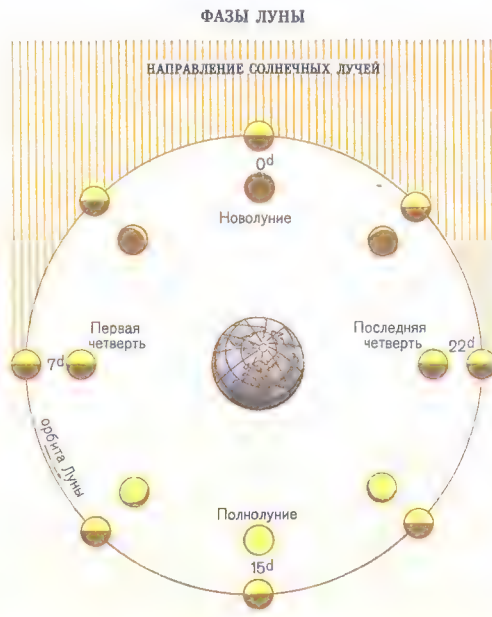
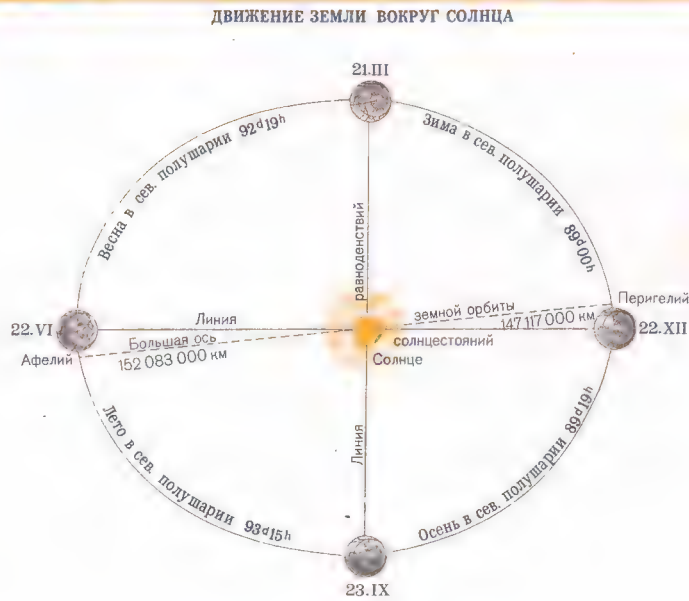
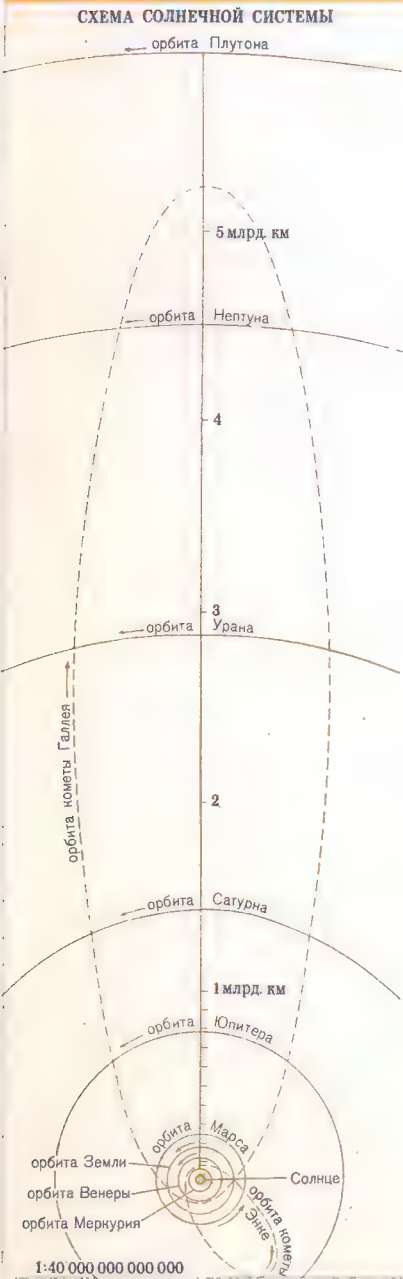


ТАБЛИЦА
СРАВНИТЕЛЬНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК СОЛНЦА, ПЛАНЕТ И ЛУНЫ

Названия небесных тел	Среднее расстояние от Солнца		Период обращения вокруг Солнца в тропич. годах	Эксцентриситет орбиты на 1975 г.	Наклон плоскости орбиты к эклиптике на 1975 г.	Период вращения вокруг оси	Средний диаметр		Масса		Наклон экватора к орбите	Температура в подсолнечной точке (°C)**
	в млн. км	в а.е.					в км	в диаметрах Земли	в 10 ²³ кг	в массах Земли		
Солнце	—	—	—	—	—	25,38	1392000	109,1	1,989·10 ³⁰	332946	7°25' (к экл.)	+5800° (в фото-сфере)
Меркурий	57,9	0,387	0,241	0,2056	7°004	58,65	4878	0,383	3,30	0,0553	<3°	+400° ÷ +500°
Венера	108,2	0,723	0,615	0,0068	3°394	243°16*	12104	0,950	48,7	0,815	177°4*	+14 (сп. облаков)
Земля	149,6	1,000	1,000	0,0167	—	23°56'04"	12756	1,000	59,7	1,000	23°45'	+30 (мат. поверхность)
Луна	0,3844 по отношению к Земле	—	27,32	0,0549	5°145	27°32	3476	0,272	0,74	0,0123	6°68'	+130
Марс	227,9	1,524	1,880	0,0934	1°850	24°37'23"	6776	0,532	6,42	0,107	25°2'	-143
Юпитер	778,3	5,203	11,862	0,0484	1°304	9°50'5"	142796	11,19	19000	317,9	3°08'	-145
Сатурн	1427,0	9,539	29,458	0,0556	2°893	10°13'8"	120000	9,41	5680	95,17	26°13'	-170
Уран	2869,6	19,18	84,015	0,0463	0°773	10°49'7"	52400	4,11	870	14,6	97°92'	-170
Нептун	4496,7	30,06	164,79	0,0086	1°772	18°2'19"	48600	3,81	1030	17,2	28°80'	-210
Плуто́н	5912	39,52	247,7	0,253	17°14	6°38	4000	0,314	0,14	0,025	?	(-220)

Примечания: *) Вращение в обратную сторону
**) Табелая поверхность — для планет земной группы
Верхний слой облаков — для планет-гигантов
Астрономическая единица (а.е.) — 149,6 млн. км



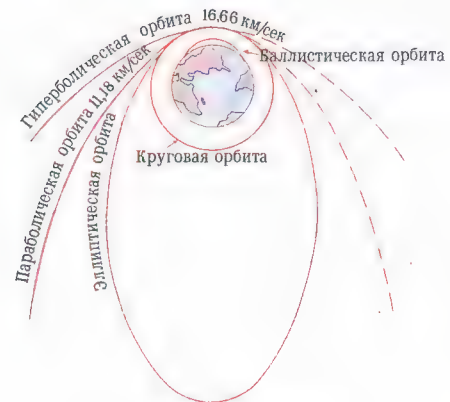
А. ЗАПУСКИ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ ДО 1957 г.							
Страна	Дата запуска	Проведенный эксперимент	Цель эксперимента	Страна	Дата запуска	Проведенный эксперимент	Цель эксперимента
СССР	17.08.33	Запуск первой советской ракеты «ГИРД-09» на жидком топливе	Испытание ракеты	США	1935	Полет американских стратонавтов А. Стивенса и О. Андерсона на высоте 22 км	Исследование атмосферы
СССР	30.09.33	Полет первого советского стратостата «СССР-1» на высоте 19 км с экипажем (Г. А. Прокофьев, К. Д. Годунов, Э. К. Вирнбаум)	Исследование атмосферы	СССР	1946	Начало запусков метеорологических ракет на высоте 20—100 км и геофизических ракет на высоте 100—150 км	Исследование атмосферы
СССР	30.01.34	Полет второго советского стратостата «Осоавиахим-1» на высоте 22 км с экипажем (П. Ф. Федосенко, А. Б. Васенко, И. Д. Усискин)	Исследование атмосферы	СССР	1951	Начало запусков геофизических ракет с подопытными животными	Биологические и атмосферные исследования
Б. ЗАПУСКИ АВТОМАТИЧЕСКИХ КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ В 1957—1983 гг.				В. ЗАПУСКИ ПИЛОТИРУЕМЫХ КОСМИЧЕСКИХ КОРАБЛЕЙ В 1961—1983 гг.			
Страна	Название и тип космического аппарата	Дата запуска	Особенности полета	Страна	Название космического аппарата	Дата запуска	Особенности полета
СССР	Спутник ИСЗ	4.10.57	Первый в мире ИСЗ	СССР	Восток	12.04.61	Первый в истории полет человека в космос
США	Эксплорер-1 ИСЗ	1.02.58	Первый американский ИСЗ	СССР	Восток-2	6.08.61	Второй космический полет. Исследование влияния на человеческий организм продолжительности полета
СССР	Луна-2	12.09.59	Первая в мире жесткая посадка на Луну (14.09)	США	Френдшип-7	20.02.62	Первый полет американского астронавта
СССР	Луна-3 АМС	4.10.59	Первое фотографирование обратной стороны Луны и передача изображения на Землю	СССР	Восток-3	11.08.62	Первый групповой полет двух кораблей, проведение радиосвязи между кораблями и телепередач на Землю (начало космолондирования)
СССР	Спутник-2 КС	19.08.60	КС с собаками Белкой и Стрелкой на борту. Космический полет и возвращение на Землю живых существ		Восток-4	12.08.62	
СССР	Венера-1 АМС	12.02.61	Первый полет к Венере. Пролет на расстоянии около 100 000 км	СССР	Восток-5	14.06.63	
СССР	Космос-1 ИСЗ	16.03.62	Первый ИСЗ серии «Космос»		Восток-6	16.06.63	Групповой полет двух кораблей
СССР	Марс-1 АМС	1.11.62	Первый полет вблизи Марса (19.06.63)	СССР	Восход	12.10.64	Первый полет в космос женщины
США	Рейнджер-7 АМС	28.07.64	Достижение поверхности Луны. Первые крупномасштабные телевизионные снимки Луны		Восход-2	18.03.65	Полет многоместного космического корабля
США	Маринер-4 АМС	28.11.64	Пролет вблизи Марса (14—15.7.65) на расстоянии 9846 км. Фотографирование поверхности Марса	СССР	Восход-3	18.03.65	
СССР	Молния-1 ИСЗ	23.04.65	Первый ИСЗ автоматической связи	США	Аполлон-8	21.12.68	Первый облет Луны американскими астронавтами с выходом на селеноцентрическую орбиту
СССР	Протон-1 ИСЗ	16.07.65	Первый тяжелый ИСЗ. Общий вес полезного груза 12 200 кг	СССР	Союз-4	14.01.69	Совместный полет двух кораблей. Впервые выполнена ручная стыковка кораблей, создана экспериментальная орбитальная станция. Совершен групповой переход А. С. Елисеева и Е. В. Хрунова из корабля в корабль через открытый космос
СССР	Зонд-3 АМС	18.07.65	Фотографирование обратной стороны Луны	Союз-5	15.01.69		
СССР	Венера-3 АМС	16.11.65	Первое достижение СА поверхности Венеры (1.03.66)	США	Аполлон-11	16.07.69	Первая посадка на поверхность Луны американских астронавтов (Н. Армстронг и Э. Олдрин)
СССР	Луна-9 АМС	31.01.66	Первая мягкая посадка на поверхность Луны, передача на Землю лунной фотопанорамы		Союз-6	11.10.69	
США	Луна-10 АМС	31.03.66	Первый искусственный спутник Луны (ИСЛ)	СССР	Союз-7	12.10.69	Первый совместный полет трех кораблей, взаимное маневрирование и сближение. На «Союз-6» проведены первые эксперименты по сварке, резке и обработке металла
США	Сервинер-1 АМС	30.05.66	Первая мягкая посадка американской лунной станции	Союз-8	13.10.69		
СССР	Венера-4 АМС	12.06.67	Плавный спуск СА в атмосферу Венеры (18.10). Первые прямые измерения температуры, давления, плотности и химического состава атмосферы	СССР	Салют	19.04.71	Первая долговременная орбитальная станция
СССР	Зонд-5 АМС	15.09.68	Облет Луны и возвращение на Землю	СССР	Союз-10	23.04.71	Отработка взаимодействия корабля и станции «Салют». Стыковка со станцией
СССР, ГДР, ЧССР	Интеркосмос-1 ИСЗ	14.10.69	ИСЗ социалистических стран	СССР	Союз-11	6.06.71	Стыковка корабля со станцией «Салют» и работа в совместном полете
СССР	Венера-7 АМС	17.08.70	Первая мягкая посадка СА на поверхность Венеры (15.12) и передача научной информации на Землю	США	Аполлон-15	26.07.71	Четвертая посадка на поверхность Луны американских астронавтов (Д. Скотт и Дж. Ирвин). Использование лунохода для маршрутных экспедиций и проведение научно-технических исследований в районе посадки
СССР	Луна-16 АМС	12.09.70	Мягкая посадка на поверхность Луны (20.09). Доставка лунного грунта на Землю	СССР	Салют-3	25.06.74	Долговременная орбитальная станция
СССР	Луна-17 АМС	10.11.70	Мягкая посадка на поверхность Луны (17.11). Доставка первого самоходного аппарата «Луноход-1». Отработка лунной транспортной системы. Исследование химического состава и физико-механических свойств лунного грунта (10,5 мес.)	СССР	Союз-14	3.07.74	Стыковка корабля со станцией «Салют-3». Проведение научных исследований
СССР	Салют ОС	19.04.71	Первая в мире долговременная орбитальная станция с одним стыковочным узлом. Конец функционирования станции 11.10.71 г.	СССР	Союз-15	26.08.74	Совместный полет со станцией «Салют-3», отработка техники пилотируемых. Первая посадка корабля ночью
СССР	Марс-2 Марс-3 АМС	19.05.71	Искусственные спутники Марса. Первая мягкая посадка СА «Марс-3» на поверхность Марса (2.12)	СССР	Союз-16	26.12.74	Долговременная орбитальная станция
США	Маринер-9 АМС	30.05.71	Первый американский искусственный спутник Марса	СССР	Союз-17	11.01.75	Первая экспедиция на «Салют-4». Проведение запланированных исследований и экспериментов
СССР	Луна-20 АМС	14.02.72	Мягкая посадка на поверхность Луны. Доставка лунного грунта на Землю	СССР	Союз-18	24.05.75	Вторая экспедиция на «Салют-4». Проведение запланированных исследований и экспериментов
США	Пионер-10 АМС	3.03.72	Пролет вблизи Юпитера (4.12.73) на расстоянии 128 000 км с последующим выходом за пределы Солнечной системы	СССР	Союз-19	15.07.75	Первый международный космический полет. Выполнены стыковки с кораблем «Аполлон» (США), взаимные переходы космонавтов, совместные и автономные научно-технические исследования. Время полета в стыкованном состоянии 43 час. 54 мин.
СССР	Венера-8 АМС	27.03.72	Мягкая посадка СА на поверхность Венеры (22.07). Впервые исследованы условия освещенности на дневной стороне Венеры. Исследовано количество естественных радиоактивных элементов в грунте	СССР	Салют-5	22.06.76	Долговременная орбитальная станция
СССР	Луна-21 АМС	8.01.73	Мягкая посадка на поверхность Луны. Исследование геолого-морфологических и топографических особенностей поверхности с помощью автоматического самоходного аппарата «Луноход-2» (148 сут.)	СССР	Союз-21	6.07.76	Первая экспедиция на «Салют-5». Впервые выполнены эксперименты по выращиванию кристаллов из растворов, пайке и плавке металлов
СССР	Марс-6 АМС	5.08.73	Мягкая посадка СА на поверхность Марса (12.03.74) и передача на Землю научных сведений о его атмосфере	СССР	Союз-22	15.09.76	Многозональная съемка земной поверхности в интересах народного хозяйства
СССР	Салют-3 ОС	25.06.74	Долговременная орбитальная станция. Конец функционирования станции 24.01.75	СССР	Союз-24	7.02.77	Вторая экспедиция на «Салют-5». Проведение научных исследований
СССР	Салют-4 ОС	26.12.74	Долговременная орбитальная станция. Конец функционирования станции 3.02.77	СССР	Салют-6	29.09.77	Орбитальный научно-исследовательский комплекс «Салют-6» — «Прогресс» — «Союз» — «Космос»
СССР	Венера-9 АМС	8.06.75	Первые в мире искусственные спутники Венеры. Мягкая посадка СА на поверхность Венеры (22 и 25.10). Впервые получены телевизионные панорамы мест посадки	Союз-26—40	Прогресс 1—12		Полет в пилотируемом и автоматическом режимах. Осуществлено 34 стыковки с пилотируемыми и автоматическими космическими кораблями, 3 выхода экипажей в открытый космос. По программе «Интеркосмос» работали 5 основных экспедиций и 11 экипажей посещения. Вместе с космонавтами СССР работали космонавты ЧССР, ПНР, ГДР, НРБ, ВНР, СРВ, Республики Куба, МНР и СРП
США	Викинг-1 АМС	20.08.75	Мягкая посадка СА на поверхность Марса (20.07.76). Впервые исследован грунт с целью поиска признаков органических форм жизни на планете	СССР	Союз-26	10.12.77	Первая основная экспедиция на «Салют-6». Совершен выход в открытый космос
СССР	Салют-5 ОС	22.06.76	Долговременная орбитальная станция. Впервые со станции на Землю доставлены результаты исследований	СССР	Союз-29	15.06.78	Вторая основная экспедиция на «Салют-6». Впервые выполнена перестыковка корабля «Союз-31» от одного стыковочного узла к другому
СССР	Луна-24 АМС	9.08.76	Мягкая посадка АС на поверхность Луны. Доставка на Землю лунного грунта с глубины около 2 м	СССР	Союз-32	25.02.79	Третья основная экспедиция на «Салют-6». Впервые осуществлен монтаж в космосе радиотелескопа
США	Вояджер-1 АМС	5.09.77	Пролеты КА вблизи Юпитера и Сатурна. Передача на Землю цветных изображений планет и их спутников. Открытие кольца у Юпитера и нового кольца «Г» у Сатурна	СССР	Союз-35	9.04.80	Четвертая основная экспедиция на «Салют-6». Проведены научно-технические исследования
США	Вояджер-2 АМС	20.08.77	Пролеты КА вблизи Юпитера и Сатурна. Передача на Землю цветных изображений планет и их спутников. Открытие кольца у Юпитера и нового кольца «Г» у Сатурна	СССР	Союз-T-4	12.03.81	Пятая основная экспедиция на «Салют-6». Проведено испытание усовершенствованного транспортного корабля «Союз-T»
СССР	Салют-6 ОС	29.09.77	Долговременная орбитальная станция с двумя стыковочными узлами и системой дозаправки топливом в космосе. Конец функционирования станции 29.07.82	США	Спейс шаттл	12.04.81	Первый испытательный полет многоразового транспортного космического корабля (МТКК) «Колумбия»
СССР	Прогресс-1 АТК	20.01.78	Первый автоматический грузовой корабль	СССР	Салют-7	19.04.82	Орбитальный научно-исследовательский комплекс «Салют-7» — «Союз Т» — «Прогресс» — «Космос»
США	Пионер-Венера АМС	20.05.78	Изучение рельефа Венеры методом радиопрофилографа. Создание карты рельефа Венеры (закартографировано около 70% поверхности)	Союз Т-5—Т-9	Прогресс 13—18		Полет в пилотируемом и автоматическом режимах. Осуществлено 8 стыковок с пилотируемыми и автоматическими кораблями, 3 выхода экипажей в открытый космос. По программе «Интеркосмос» работали 2 основные экспедиции и 2 экипажа посещения: один — международный (СССР и Франция), второй — советский (Л. И. Попов, А. А. Серебров, С. Е. Савицкий)
СССР	Венера-11 АМС	9.09.78	Мягкая посадка СА на поверхность Венеры (25 и 21.12)	СССР	Союз Т-5	23.12.82	Первая основная экспедиция на «Салют-7». Проведение комплекса научных исследований
СССР	Венера-12 АМС	14.09.78	Проведение научных исследований	СССР	Союз Т-9	27.06.83	Вторая основная экспедиция на «Салют-7». Впервые выполнены уникальные монтажно-сборочные работы в открытом космосе. Проведены геофизические исследования, выполнены исследования по программе космического материаловедения и эксперименты по получению особо чистого белкового препарата
СССР	Венера-13 АМС	30.10.81	Мягкая посадка СА на поверхность Венеры (1 и 5.3.82). Впервые взяты пробы грунта и получены цветные телевизионные панорамы мест посадки				
СССР	Венера-14 АМС	4.11.81					
СССР	Салют-7 ОС	19.04.82	Долговременная орбитальная станция с двумя стыковочными узлами				
СССР	Венера-15 АМС	2.06.83	Искусственные спутники Венеры. Комплексное исследование поверхности и атмосферы Венеры. Получение информации для картографирования полярной области Венеры				
СССР	Венера-16 АМС	7.06.83					

Сокращения, принятые в таблице

АМС — автоматическая межпланетная станция
 АС — автоматическая станция
 АТК — автоматический транспортный корабль
 ИСЗ — искусственный спутник Земли
 ИСЛ — искусственный спутник Луны

КА — космический аппарат
 КК — космический корабль
 КС — корабль-спутник
 ОС — орбитальная станция
 СА — спускаемый аппарат

ФОРМЫ ТРАЕКТОРИЙ ТЕЛ, ЗАПУЩЕННЫХ С ЗЕМЛИ С РАЗЛИЧНОЙ НАЧАЛЬНОЙ СКОРОСТЬЮ



Первая космическая скорость
7,91 км/сек
Вторая космическая скорость
11,18 км/сек
Третья космическая скорость
16,66 км/сек

СОВЕТСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ОКОЛОЗЕМНОГО КОСМИЧЕСКОГО ПРОСТРАНСТВА

Дата запуска 11.IV.1969 г.
Высота перигея 470 км
апогея 39700 км
Период обращения 11 ч 53 мин



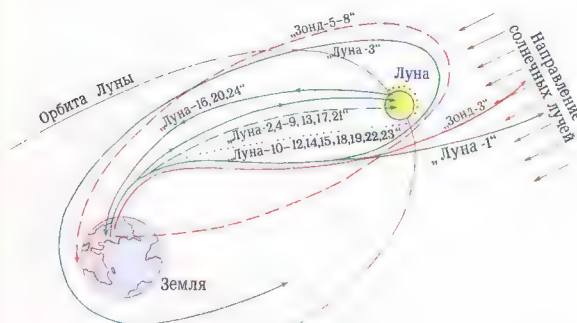
Орбиты искусственных спутников Земли, космических кораблей и орбитальных станций:

„Спутник“ „Союз“
„Восток“ „Метеор“
„Космос“ „Интеркосмос“
„Полет“ „Салют“
„Восход“ „Прогресс“
„Протон“ „Орел“
„Прогвоз“ и др.

Дата запуска 30.I.1964 г.
Высота перигея 460 км
апогея 69 200 км
Период обращения 22 ч 40 мин

Орбита „Электрон-1“
Дата запуска 30.I.1964 г.
Высота перигея 406 км
апогея 7100 км
Период обращения 2 ч 49 мин

ИССЛЕДОВАНИЕ ЛУНЫ АВТОМАТИЧЕСКИМИ МЕЖПЛАНЕТНЫМИ СТАНЦИЯМИ ТИПА „ЛУНА“ И „ЗОНД“



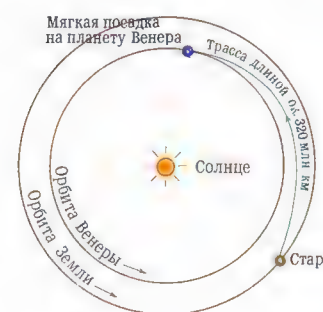
ВИДИМАЯ СТОРОНА ЛУНЫ



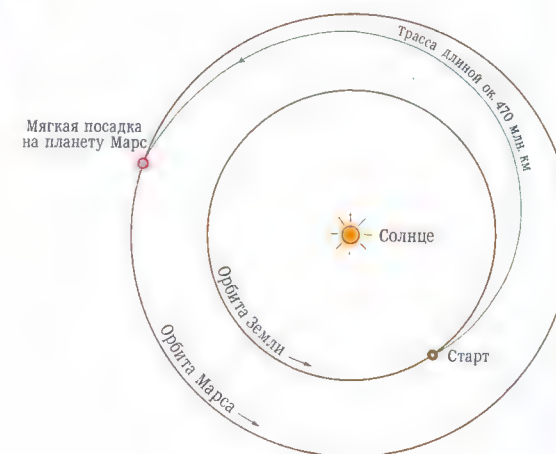
ОБРАТНАЯ СТОРОНА ЛУНЫ



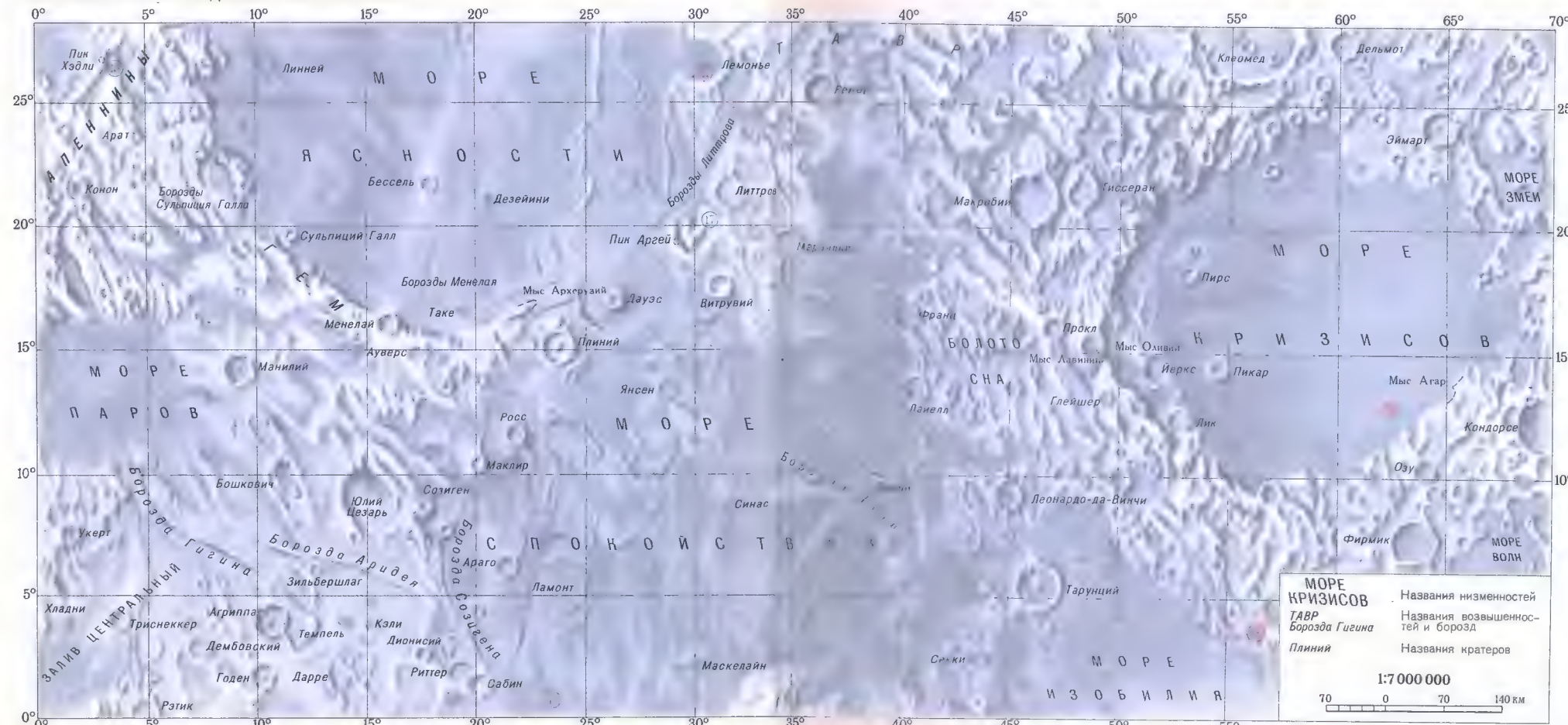
ТРАЕКТОРИИ ПОЛЕТА АВТОМАТИЧЕСКИХ МЕЖПЛАНЕТНЫХ СТАНЦИЙ ТИПА „ВЕНЕРА“



ТРАЕКТОРИИ ПОЛЕТА АВТОМАТИЧЕСКИХ МЕЖПЛАНЕТНЫХ СТАНЦИЙ ТИПА „МАРС“



ФРАГМЕНТ КАРТЫ ВИДИМОЙ СТОРОНЫ ЛУНЫ

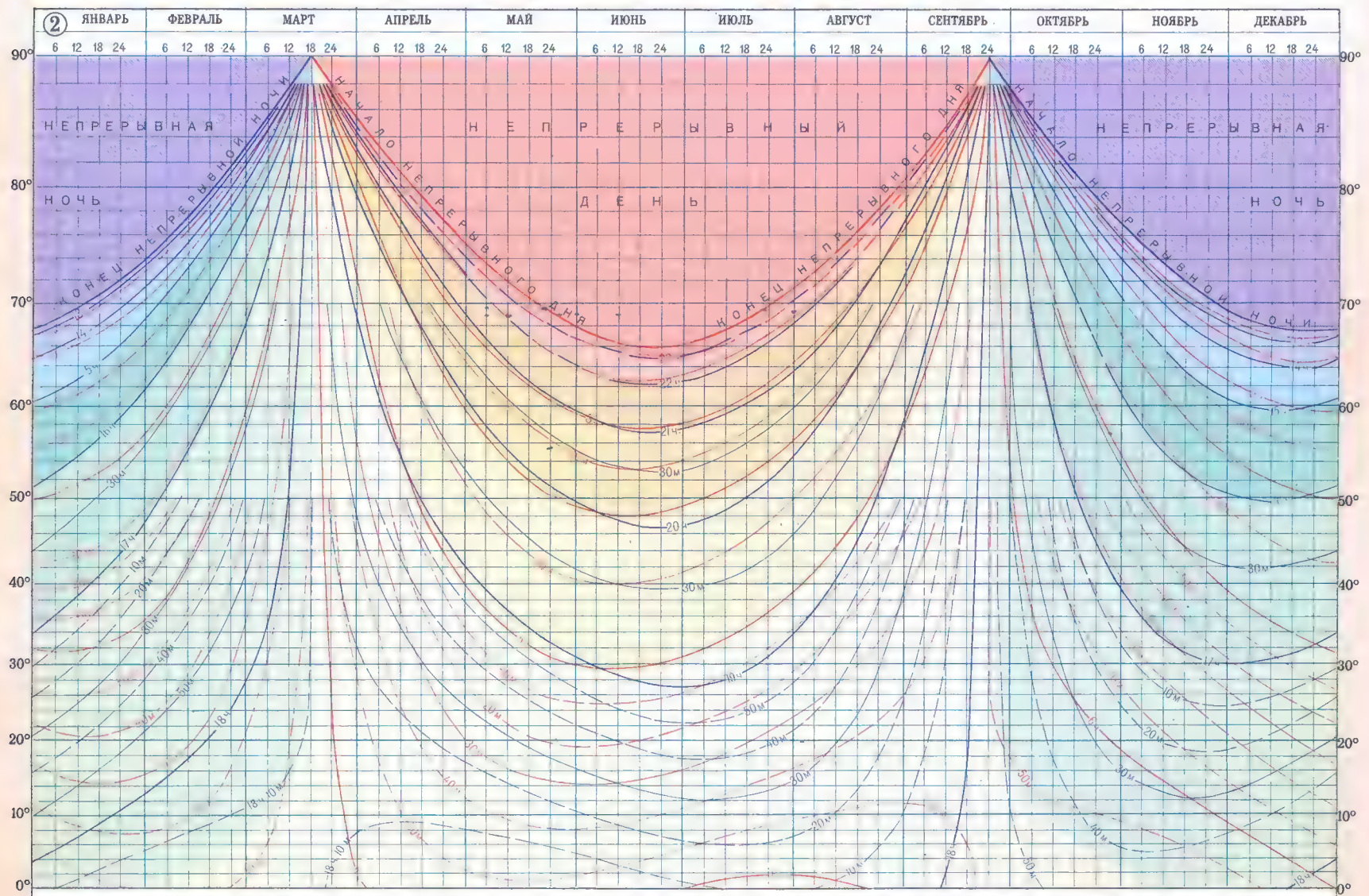


На карте полушарий Луны обозначены цифрами кратеры:

- | | |
|---------------------|----------------|
| На видимой стороне | 14 Титов |
| 1 Нансен | 15 Шаталов |
| 2 Капуан | 16 Беляев |
| 3 Гаури | 17 Комаров |
| 4 Вильгельм | 18 Леонов |
| 5 Фабрициус | 19 Штернберг |
| 6 Вега | 20 Эйнштейн |
| 7 Кирхер | 21 Кондратюк |
| 8 Громберг | 22 Леви-Чивета |
| 9 Гельгольц | 23 Лангмюир |
| 10 Дригальский | 24 Ридберг |
| 11 Набеев | 25 Зееман |
| На обратной стороне | 26 Хаузен |
| 12 Слайфер | 27 Амундсен |
| 13 Терешкова | 28 Алексин |

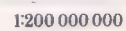
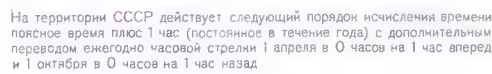
На карте обозначены места посадки автоматических межпланетных станций и космических кораблей

Наименования АМС и космических кораблей	Даты посадки	Координаты районов посадки	
		φ	λ
Луна-2	14.9.1959 г.	30° с.ш.	0°
Луна-5	12.5.1965 г.	1°40' ю.ш.	25° з.д.
Луна-7	7.10.1965 г.	10° с.ш.	48° з.д.
Луна-8	6.12.1965 г.	9°08' с.ш.	63°18' з.д.
Луна-9	3.2.1966 г.	7°08' с.ш.	64°22' з.д.
Луна-13	24.12.1966 г.	18°52' с.ш.	62°03' з.д.
Луна-16	20.9.1970 г.	0°41' ю.ш.	56°18' в.д.
Луна-17	17.11.1970 г.	38°17' с.ш.	35° з.д.
Луна-18	11.9.1971 г.	3°34' с.ш.	56°30' в.д.
Луна-20	21.2.1972 г.	3°32' с.ш.	56°33' в.д.
Луна-21	16.1.1973 г.	25°51' с.ш.	30°27' в.д.
Луна-24	18.8.1976 г.	12°45' с.ш.	62°12' в.д.
Аполлон-11	20.7.1969 г.	0°41' с.ш.	23°26' в.д.
Аполлон-12	19.11.1969 г.	3° ю.ш.	23°24' з.д.
Аполлон-14	5.2.1971 г.	3°40' ю.ш.	17°28' з.д.
Аполлон-15	30.7.1971 г.	26°05' с.ш.	3°40' в.д.
Аполлон-16	21.4.1972 г.	9°00' ю.ш.	15°31' в.д.
Аполлон-17	11.11.1972 г.	20°10' с.ш.	30°45' в.д.



На графике красным цветом даны линии равных моментов среднего местного времени T_M восхода Солнца, синим цветом — среднего местного времени T_M захода Солнца. Момент поясного времени T_H определяется по формуле $T_H = T_M \pm (N - \lambda)$, где N — число часов, равное номеру часового пояса данного места (см. стр. 9 настоящего атласа), λ — долгота данного места от Гринвича, выраженная в часах и минутах (1 час времени соответствует 15° долготы). При западной долготы перед скобками ставится знак „-“, при восточной долготы знак „+“. Для территории СССР, где принято декретное время, при определении моментов восхода и захода Солнца к полученному значению поясного времени T_H прибавляется один час $T_H + 1$ (постоянное в течение года) с дополнительным переводом ежегодно часовой стрелки 1 апреля в 0 часов на 1 час вперед и 1 октября в 0 часов на 1 час назад. Для определения светлого времени данного места надо определить разность времени восхода и захода Солнца (без учета периода сумерек).

Пример. Определить время восхода Солнца 24 мая в Москве ($\varphi = 55^\circ 45'$ северной широты, $\lambda = 2^\circ 31'$ восточной долготы); часовой пояс с добавлением декретного часа $N_d = 2 + 1$. По графику для 24 мая на широте $55^\circ 45'$ снимаем T_M восхода Солнца в Москве $T_H + 2 = 3 \text{ ч. } 35 \text{ м.} + (4 \text{ ч. } - 2 \text{ ч. } 31 \text{ м.}) = 5 \text{ ч. } 04 \text{ м.}$



ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О КАРТОГРАФИЧЕСКИХ ПРОЕКЦИЯХ

Для картографического изображения поверхности Земли, а также других планет, на плоскости сложная реальная поверхность планеты заменяется „математической“ поверхностью шара или эллипсоида вращения, а само изображение строится по определенному математическому закону, называемому картографической проекцией.

Поверхности шара и эллипсоида не могут быть развернуты на плоскости без растяжений и разрывов, поэтому любое их изображение на плоскости имеет искажения. В общем случае искажаются длины линий, углы и площади фигур, но не обязательно все одновременно, так как в частных случаях отдельные искажения могут быть полностью исключены.

Величина и характер искажения определяются частным масштабом — отношением длины бесконечно малого отрезка на карте к длине соответствующего отрезка на эллипсоиде, уменьшенном в общем масштабе. Общий масштаб подписывается на карте, но в нем изображаются только ограниченные участки или линии карты, для которых частный масштаб равен единице.

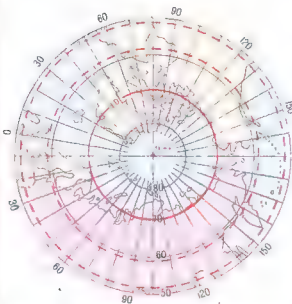
Для характеристики искажений на карте применяются изоколы — линии, соединяющие точки карты с одинаковыми искажениями. Величины искажений длин и площадей указываются в %, а искажений углов — в градусах. На рисунках изоколы длин (μ) не показаны, а изоколы площадей — — — — — (ρ) и углов — — — — — (ω) показаны линиями красного цвета.

Картографические проекции классифицируются по широте полюса сферической системы координат, по виду изображения на плоскости координатных линий сферической системы координат и по характеру искажений.

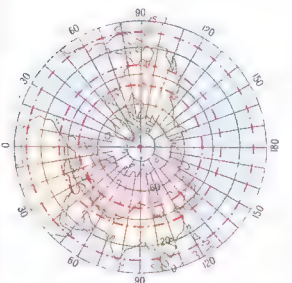
АЗИМУТАЛЬНЫЕ ПРОЕКЦИИ

В азимутальных проекциях альмукантараты изображаются концентрическими окружностями, а вертикалы — прямыми, выходящими из центра альмукантаратов. Вид меридианов и параллелей в этих проекциях совпадает с видом альмукантаратов и вертикалов только в полярных проекциях. В поперечных и косых проекциях меридианы и параллели изображаются кривыми различного вида.

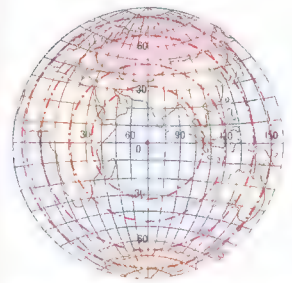
По характеру искажений азимутальные проекции могут быть самыми разнообразными, причем величина искажений определяется величиной зенитного расстояния — z , отсчитываемого от полюса сферической системы координат; поэтому изоколы азимутальных проекций совпадают с альмукантаратами, т. е. являются концентрическими окружностями. Благодаря последнему свойству, азимутальные проекции применяются для карт территорий, имеющих округлую форму, и для графического решения задач сферической астрономии и геометрии.



Прямая азимутальная равноугольная (стереографическая) проекция
Изоколы масштаба площадей



Прямая азимутальная равнопромежуточная проекция
Изоколы наибольших искажений углов



Поперечная азимутальная равновеликая проекция (Ламберта)
Изоколы наибольших искажений углов

Прямая азимутальная равноугольная (стереографическая) проекция, помимо основного свойства сохранять величины углов, обладает свойством изображать любой круг сферы кругом на карте. Для построения в полярной проекции круга сферического радиуса r , на меридиане, проходящем через центр круга, отмечаются две точки А и В, отстоящие к северу и к югу от центра на r градусов. Искомый круг проводится радиусом АВ/2 из середины отрезка АВ. Дуга любого большого круга на сфере изображается на карте в стереографической проекции выпуклой линией, выпуклой в сторону центра альмукантаратов, причем ее кривизна тем меньше, чем ближе к центру расположена дуга. Масштаб в стереографической проекции возрастает по мере удаления от центра альмукантаратов как $\sec^2 z/2$. Внешне стереографическая проекция отличается от других азимутальных проекций тем, что расстояния между альмукантаратами с постоянной разностью зенитного расстояния увеличиваются при удалении от их центра.

Проекция применяется для аэронавигационных карт масштабов 1:2 000 000 и 1:4 000 000 на полярные районы и карт звездного неба.

В прямой азимутальной равнопромежуточной проекции (Постеля) масштаб сохраняется по всем меридианам, а в косых и поперечных — по вертикалам. Благодаря этому свойству расстояния на карте между любой точкой и центром альмукантаратов не искажаются и могут измеряться непосредственно на карте; длины по другим направлениям искажаются. На краю полушария искажения длин составляют 57%, а искажения углов — 25°.

Проекция применяется для карт Северного и Южного полушарий и для специальных карт, по которым измеряют расстояния от одного пункта. В этом случае применяют косые проекции с центром в данном пункте. Сетка поперечной проекции Постеля (планисфера Каврайского) применяется для графического решения задач сферической астрономии и геометрии.

В поперечной азимутальной равновеликой проекции (Ламберта) площади любых территорий изображаются строго в общем масштабе, но длины линий и углы искажаются.

На краю полушария искажения длин и углов достигают 72% и 39° соответственно. Масштабы длин вдоль вертикалов и альмукантаратов в любой точке проекции обратны по величине, причем при удалении от центра масштаб по вертикалам уменьшается, что приводит к уменьшению длин соответствующих отрезков, заключенных между равноотстоящими альмукантаратами.

Проекция применяется для карт Восточного и Западного полушарий, а также для обзорных карт.

В атласе применена для карт частей Африки и Южной Америки.

Сферическая система координат аналогична географической системе, но ее полюс может занимать произвольное положение на сфере. При широте полюса $\varphi_0 = 90^\circ$ сферическая система называется полярной (прямой) и совпадает с географической. При $\varphi_0 = 0^\circ$ сферическая система называется экваториальной (поперечной), а при $0^\circ < \varphi_0 < 90^\circ$ — горизонтальной (косой). Параллели сферической системы называются альмукантаратами, а меридианы — вертикалами.

По виду изображения на плоскости координатных линий сферической системы выделяются проекции азимутальные, конические, псевдоконические, поликонические, цилиндрические, псевдоцилиндрические, перспективно-цилиндрические и перспективные.

По характеру искажений выделяются проекции равноугольные, равновеликие, равнопромежуточные и произвольные.

В равноугольных картографических проекциях углы на карте равны соответствующим углам на поверхности эллипсоида (шара), а масштаб в точке одинаков для любого направления.

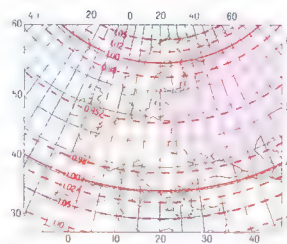
Равновеликие картографические проекции сохраняют отношение площадей любых территорий на поверхности эллипсоида (шара) равным отношению площадей соответствующих территорий на карте.

В равнопромежуточных проекциях один из главных масштабов (наибольший или наименьший в точке) равен единице, т. е. либо альмукантараты, либо вертикалы изображаются на карте без искажений.

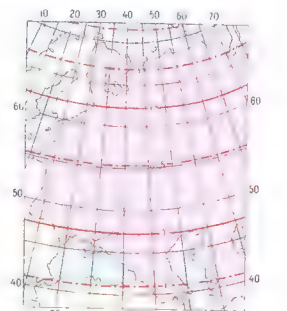
Произвольными называются проекции, в которых имеются искажения всех видов. Эти проекции, как правило, обладают некоторыми специфическими полезными свойствами, например, перспективные проекции.

КОНИЧЕСКИЕ ПРОЕКЦИИ

В прямых конических проекциях параллели изображаются дугами концентрических окружностей, а меридианы — их радиусами, угол между меридианами пропорционален соответствующему углу в натуре. В косых и поперечных проекциях окружностями и прямыми изображаются альмукантараты и вертикалы, а меридианы и параллели изображаются более сложными кривыми. Масштабы и искажения углов в прямых конических проекциях зависят от широты, а в косых и поперечных — от соответствующего зенитного расстояния. Изоколы конических проекций совпадают с альмукантаратами, поэтому конические проекции часто применяются для территорий, вытянутых вдоль параллелей или альмукантаратов, например, для карт Советского Союза.



Прямая коническая равноугольная проекция
Изоколы масштаба площадей



Прямая коническая равнопромежуточная проекция
Изоколы наибольших искажений углов

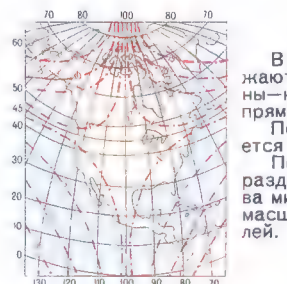
В прямой конической равноугольной проекции масштаб сохраняется на одной или двух параллелях, которые называются стандартными; наименьшее значение масштаб принимает на параллели, расположенной между стандартными параллелями. При удалении от нее в обе стороны масштаб и длины отрезков меридианов между параллелями увеличиваются.

Проекция применяется для аэронавигационной карты масштаба 1:4 000 000 и для обзорных карт.

В атласе применена для карт иностранных государств.

Прямая коническая равнопромежуточная проекция сохраняет длины на всех меридианах и на одной или двух стандартных параллелях. Проекция применяется для карт отдельных областей, карт Европейской части СССР и карт Советского Союза. При изображении территории Советского Союза искажения длин достигают 13%, а искажения углов — 7°.

ПСЕВДОКОНИЧЕСКИЕ ПРОЕКЦИИ



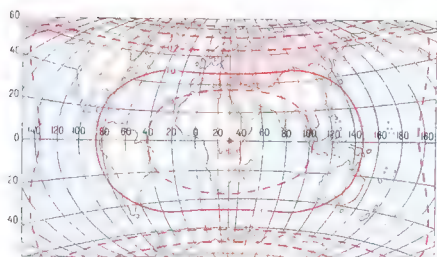
Псевдоконическая произвольная проекция
Изоколы наибольших искажений углов

В псевдоконических проекциях параллели изображаются концентрическими окружностями, а меридианы — кривыми, симметричными относительно среднего прямолинейного меридиана.

Псевдоконическая произвольная проекция применяется при составлении обзорных карт.

Псевдоконическая произвольная проекция с равноотстоящими параллелями применена для большинства мировых карт данного атласа. Проекция сохраняет масштаб по среднему меридиану и одной из параллелей.

ПОЛИКОНИЧЕСКИЕ ПРОЕКЦИИ



Поликоническая проекция ЦНИИГА и К
Изоколы масштаба площадей

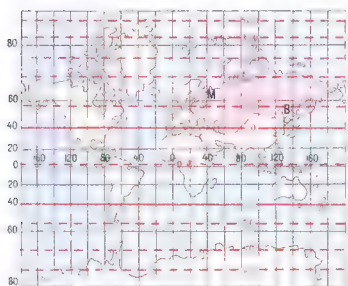
В поликонических проекциях параллели изображаются равноцентренными окружностями, а меридианы—кривыми, симметричными относительно среднего прямолинейного меридиана. По характеру искажений эти проекции являются произвольными.

Проекция применяется для карт мира и карт Советского Союза.

ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ ПРОЕКЦИИ

В прямых цилиндрических проекциях параллели изображаются параллельными прямыми, а меридианы равноотстоящими прямыми, перпендикулярными параллелям.

В поперечных и косых проекциях прямыми изображаются альмукантараты и вертикали, а параллели и меридианы изображаются сложными кривыми. Масштабы и искажения углов в прямых цилиндрических проекциях зависят только от широты точки, а в поперечных и косых проекциях—от широты полюса сферической системы координат. Изоколы прямых цилиндрических проекций совпадают с параллелями, а в поперечных и косых проекциях—с альмукантаратами. Цилиндрические проекции применяются для карт территорий, вытянутых вдоль большого круга. Они широко применяются для морских и аэронавигационных маршрутно-полетных карт.



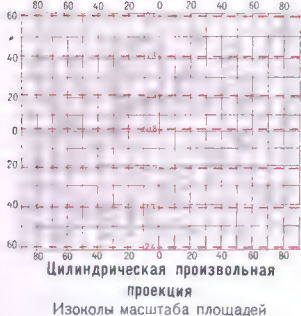
Прямая цилиндрическая равноугольная проекция (Меркатора)
Изоколы масштаба площадей

Прямая цилиндрическая равноугольная проекция (Меркатора), помимо свойства равноугольности, обладает свойством изображать локсодромии (линии на шаре, пересекающие все меридианы под постоянным углом) прямой, благодаря чему находит широкое применение для составления морских карт. Масштаб в точке не зависит от направления и изменяется как $\sec \varphi$. При удалении от экватора масштаб нарастает, поэтому отрезки меридианов, заключенные между параллелями, увеличиваются к северу и к югу от экватора.

Проекция имеет большие искажения площадей, особенно в высоких широтах (на параллели 60° искажение площадей равно 300%). На морских картах в проекции Меркатора имеется переменный меридиональный километровый масштаб, позволяющий измерять на картах небольшие расстояния в километрах с учетом искажений проекции.

В атласе проекция применена для карт океанов.

Цилиндрические произвольные проекции различаются по характеру изменения расстояний между параллелями (альмукантаратами), который выбирается на основе требований к искажениям или с учетом других свойств проекции. Цилиндрические произвольные проекции применяются для составления мировых карт. Созданная в СССР Полная карта Луны составлена также в цилиндрической произвольной проекции, полученной численным методом на основе требования изобразить экваториальный пояс Луны в пределах широт $\pm 50^\circ$ с искажениями углов не более 5° .

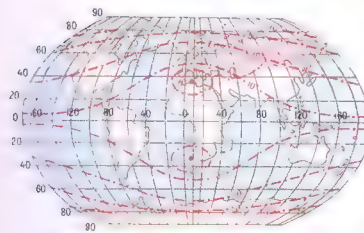


Цилиндрическая произвольная проекция
Изоколы масштаба площадей

ПСЕВДОЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ ПРОЕКЦИИ

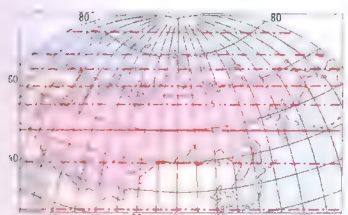
Псевдоцилиндрическими называются проекции, в которых параллели изображаются параллельными прямыми, а меридианы—кривыми, симметричными относительно среднего прямолинейного меридиана. В псевдоцилиндрической эллиптической проекции В. В. Каврайского меридианы изображаются эллипсами, а полюс и средний меридиан—прямыми. Прямая, изображающая полюс, по длине равна половине экватора. Искажения углов достигают на экваторе 8° , а на краях карты— 70° .

Проекция применяется для составления мировых карт.



Псевдоцилиндрическая эллиптическая проекция В. В. Каврайского
Изоколы наибольших искажений углов

ПЕРСПЕКТИВНО-ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ ПРОЕКЦИИ



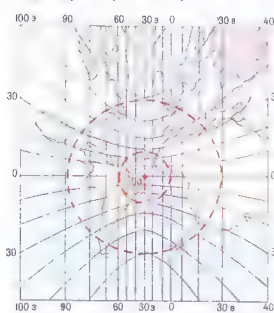
Косая перспективно-цилиндрическая проекция
Изоколы наибольших искажений углов

Перспективно-цилиндрические проекции получают проектированием дуг меридианов шара на боковую поверхность цилиндра из точки, расположенной в плоскости экватора на постоянном расстоянии от центра шара. В цилиндрических проекциях центр всегда располагается в плоскости проектируемого меридиана. Цилиндр может быть касательным или секущим. После проектирования боковая поверхность цилиндра разворачивается на плоскости.

Перспективно-цилиндрическая проекция применяется для карт Советского Союза.

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ПРОЕКЦИИ

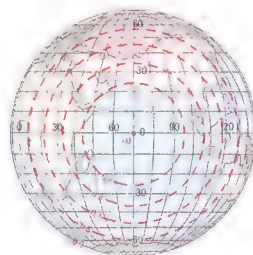
Перспективные проекции получают проектированием точек шара на картинную плоскость лучами, исходящими из постоянного центра. Центр всегда берется на перпендикуляре к картинной плоскости, проходящем через центр шара. Перспективная проекция может быть прямой, поперечной или косой, в зависимости от положения точки касания шара плоскостью: в географическом полюсе, на экваторе или между ними. Перспективные проекции обладают всеми общими свойствами азимутальных проекций; величина и распределение их искажений определяются удалением центра проектирования от центра шара.



Центральная (гномоническая) проекция
Изоколы масштаба площадей

Центральная (гномоническая) проекция получается при расположении центра проектирования в центре шара. Являясь произвольной по характеру искажений, она обладает ценным свойством изображать дуги любых больших кругов отрезками прямых на карте. При удалении от точки касания искажения длин, углов и площадей быстро нарастают.

Проекция применяется для прокладки ортодромии (кратчайшего расстояния между точками на шаре) и определения ортодромических расстояний между двумя пунктами, а также для определения азимута ортодромии в начальной и конечной точках.



Поперечная ортографическая проекция
Изоколы масштаба площадей

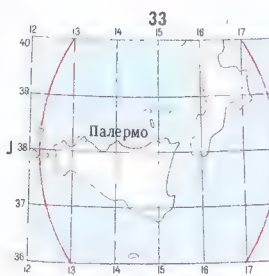
При удалении центра проекции в бесконечность, то есть при проектировании лучами, перпендикулярными к картинной плоскости, получается ортографическая проекция, равнопромежуточная вдоль альмукантаратов. На краю полушария она имеет очень большие искажения длин, углов и площадей. Применяется для карт видимой стороны Луны, благодаря сходству изображения со зрительным образом Луны, рассматриваемой с Земли. В косой ортографической проекции представлен земной шар на государственном гербе СССР.

ПРОЕКЦИИ ТОПОГРАФИЧЕСКИХ КАРТ

Искажения на топографических картах должны быть настолько малы, чтобы все расчеты, проводимые по ним, не требовали введения соответствующих поправок за проекцию. Это приводит к необходимости делить большую территорию на малые участки (зоны, трапеции), которые затем изображаются отдельно в одной и той же проекции. Начало проекции или ее постоянные при этом выбираются так, чтобы получить наилучшее изображение каждого участка. Проекция, применяемая таким образом, называется «многогранной».

В СССР для топографических карт применяется два вида проекций: видоизмененная поликоническая проекция—для карты масштаба 1:1000 000 и равноугольная поперечно-цилиндрическая проекция Гаусса—для карт масштабов 1:500 000 и крупнее. С 1984 г. предусматривается применение проекции Гаусса и для карты масштаба 1:1000 000.

В видоизмененной поликонической проекции («международной»), применяемой как многогранная, территория делится на участки, ограниченные параллелями и меридианами, размером 4° по широте, 6° по долготе до параллели $\varphi_0 = 60^\circ$; севернее широты 60° участки берутся двоякими и севернее 72° —счетверенными по долготу. 4° -градусные пояса обозначены буквами латинского алфавита, а 6° -градусные колонны—арабскими цифрами. Таким образом, каждый лист имеет свое обозначение (номенклатуру). Например, Палермо расположен на листе J-33.

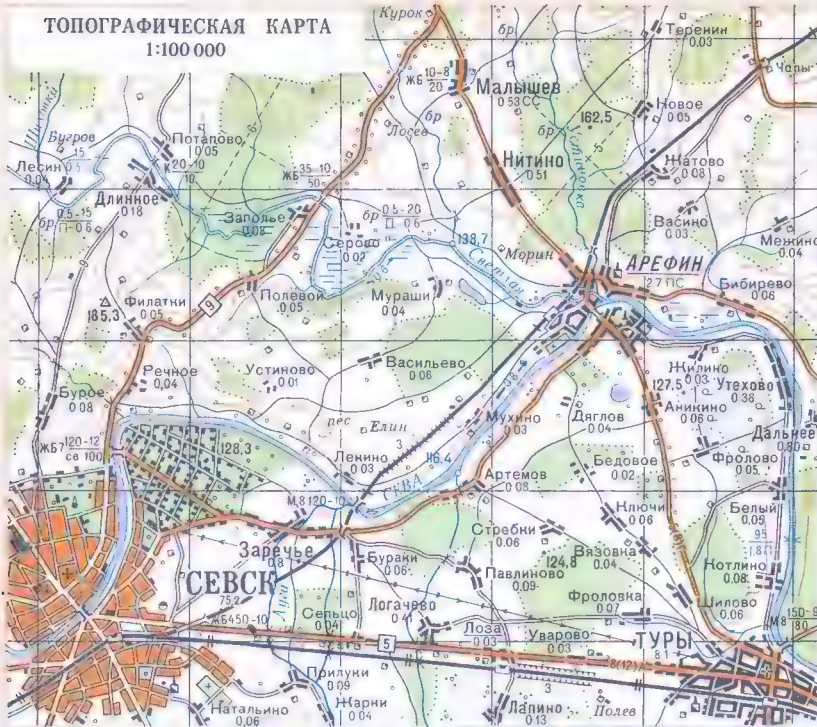


Проекция международной карты масштаба 1:1000 000
Изоколы масштаба площадей

Параллели «международной» проекции—окружности, а меридианы—равноразделенные прямые. Масштаб сохраняется на крайних параллелях листа и на меридианах, отстоящих на $\pm 2^\circ$ от среднего меридиана; поэтому длина среднего меридиана укорочена на 0,076%. По характеру искажений проекция произвольная, имеющая в пределах листа искажения углов не более $5'$, а длин и площадей: 0,08% и 0,15% соответственно. При сложении четырех листов карты появляются разрывы между листами, причем наибольшая величина углового разрыва составляет $25,15'$, а линейного—0,32 см. Для широты Москвы величина линейного разрыва составляет $\approx 0,18$ см.

В равноугольной поперечно-цилиндрической проекции Гаусса территория поделена на зоны, совпадающие с колоннами листов карты масштаба 1:1000 000 (протяжением по долготу от 6° до 90°). Зоны занумерованы порядковыми числами, возрастающими от Гринвичского меридиана к востоку. Проекция Гаусса есть равноугольная проекция эллипсоида, симметричная относительно среднего меридиана зоны и экватора, изображаемых прямыми линиями, причем масштаб по среднему меридиану равен единице.

Изоколы проекции Гаусса почти совпадают с прямыми, параллельными среднему меридиану. Наибольшие искажения в проекции Гаусса на краю зоны достигают 0,1% длин и 0,2% площадей.



КАРТЫ МИРА И ОКЕАНОВ





На карте цифрами обозначены:
ГОСУДАРСТВА И ВЛАДЕНИЯ

Е В Р О П А

- | | |
|------------------|--------------|
| 1 Дания | 11 Польша |
| 2 Нидерланды | 12 Австрия |
| 3 Великобритания | 13 Италия |
| 4 Бельгия | 14 Венгрия |
| 5 Люксембург | 15 Румыния |
| 6 Португалия | 16 Югославия |
| 7 Андорра | 17 Албания |
| 8 Швейцария | 18 Болгария |
| 9 Лихтенштейн | 19 Греция |
| 10 Чехословакия | |

А

З

И

Я

А

Ф

Р

И

Н

А

М

20 Ливан

21 Израиль

22 Территория арабского государства

23 Иордания

24 Нейтральная зона

25 Кувейт

26 Натар

27 Бахрейн

28 Оман

29 Объединенные Арабские Эмираты

30 Народная Демократическая Республика Йемен

31 Йеменская Арабская Республика

32 Бутан

33 Бангладеш

34 Аомынь (Макао) (Порт.)

35 Кампучия

36 Малайзия

37 Бруней

38 Сингапур

39 Восточный Тимор

40 Западная Сахара

41 Сенегал

42 Гамбия

43 Гвинея-Бисау

44 Гвинея

45 Сьерра-Леоне

46 Либерия

47 Берег Слоновой Кости

48 Верхняя Вольт

49 Ливия

50 Египет

51 Того

52 Экваториальная Гвинея

53 Сан-Томе и Принсипи

54 Уганда

55 Руанда

56 Бурунди

57 Малави

58 Зимбабве

59 Свазиленд

60 Лесото

61 Гватемала

62 Белиз

63 Сальвадор

64 Гондурас

65 Никарагуа

66 Коста-Рика

67 Панама

68 Гаити

69 Доминиканская Республика

70 Сент-Кристофер и Невис

71 Сент-Винсент и Гренадины

72 Гренада

73 Суринам

74 Гайана (Фр.)

75 Уругвай

76 Аргентина

77 Чили

78 Перу

79 Эквадор

80 Колумбия

81 Венесуэла

82 Гвинея-Бисау

83 Гвинея

84 Сьерра-Леоне

85 Либерия

86 Берег Слоновой Кости

87 Верхняя Вольт

88 Ливия

89 Египет

90 Того

91 Экваториальная Гвинея

92 Сан-Томе и Принсипи

93 Уганда

94 Руанда

95 Бурунди

96 Малави

97 Зимбабве

98 Свазиленд

99 Лесото

100 Гватемала

101 Белиз

102 Сальвадор

103 Гондурас

104 Никарагуа

105 Коста-Рика

106 Панама

107 Гаити

108 Доминиканская Республика

109 Сент-Кристофер и Невис

110 Сент-Винсент и Гренадины

111 Гренада

112 Суринам

113 Гайана (Фр.)

114 Уругвай

115 Аргентина

116 Чили

117 Перу

118 Эквадор

119 Колумбия

120 Венесуэла

121 Гвинея-Бисау

122 Гвинея

123 Сьерра-Леоне

124 Либерия

125 Берег Слоновой Кости

126 Верхняя Вольт

127 Ливия

128 Египет

129 Того

130 Экваториальная Гвинея

131 Сан-Томе и Принсипи

132 Уганда

133 Руанда

134 Бурунди

135 Малави

136 Зимбабве

137 Свазиленд

138 Лесото

139 Гватемала

140 Белиз

141 Сальвадор

142 Гондурас

143 Никарагуа

144 Коста-Рика

145 Панама

146 Гаити

147 Доминиканская Республика

148 Сент-Кристофер и Невис

149 Сент-Винсент и Гренадины

150 Гренада

151 Суринам

152 Гайана (Фр.)

153 Уругвай

154 Аргентина

155 Чили

156 Перу

157 Эквадор

158 Колумбия

159 Венесуэла

160 Гвинея-Бисау

161 Гвинея

162 Сьерра-Леоне

163 Либерия

164 Берег Слоновой Кости

165 Верхняя Вольт

166 Ливия

167 Египет

168 Того

169 Экваториальная Гвинея

170 Сан-Томе и Принсипи

171 Уганда

172 Руанда

173 Бурунди

174 Малави

175 Зимбабве

176 Свазиленд

177 Лесото

178 Гватемала

179 Белиз

180 Сальвадор

181 Гондурас

182 Никарагуа

183 Коста-Рика

184 Панама

185 Гаити

186 Доминиканская Республика

187 Сент-Кристофер и Невис

188 Сент-Винсент и Гренадины

189 Гренада

190 Суринам

191 Гайана (Фр.)

192 Уругвай

193 Аргентина

194 Чили

195 Перу

196 Эквадор

197 Колумбия

198 Венесуэла

199 Гвинея-Бисау

200 Гвинея

201 Сьерра-Леоне

202 Либерия

203 Берег Слоновой Кости

204 Верхняя Вольт

205 Ливия

206 Египет

207 Того

208 Экваториальная Гвинея

209 Сан-Томе и Принсипи

210 Уганда

211 Руанда

212 Бурунди

213 Малави

214 Зимбабве

215 Свазиленд

216 Лесото

217 Гватемала

218 Белиз

219 Сальвадор

220 Гондурас

221 Никарагуа

222 Коста-Рика

223 Панама

224 Гаити

225 Доминиканская Республика

226 Сент-Кристофер и Невис

227 Сент-Винсент и Гренадины

228 Гренада

229 Суринам

230 Гайана (Фр.)

231 Уругвай

232 Аргентина

233 Чили

234 Перу

235 Эквадор

236 Колумбия

237 Венесуэла

238 Гвинея-Бисау

239 Гвинея

240 Сьерра-Леоне

241 Либерия

242 Берег Слоновой Кости

243 Верхняя Вольт

244 Ливия

245 Египет

246 Того

247 Экваториальная Гвинея

248 Сан-Томе и Принсипи

249 Уганда

250 Руанда

251 Бурунди

252 Малави

253 Зимбабве

254 Свазиленд

255 Лесото

256 Гватемала

257 Белиз

258 Сальвадор

259 Гондурас

260 Никарагуа

261 Коста-Рика

262 Панама

263 Гаити

264 Доминиканская Республика

265 Сент-Кристофер и Невис

266 Сент-Винсент и Гренадины

267 Гренада

268 Суринам

269 Гайана (Фр.)

270 Уругвай

271 Аргентина

272 Чили

273 Перу

274 Эквадор

275 Колумбия

276 Венесуэла

277 Гвинея-Бисау

278 Гвинея

279 Сьерра-Леоне

280 Либерия

281 Берег Слоновой Кости

282 Верхняя Вольт

283 Ливия

284 Египет

285 Того

286 Экваториальная Гвинея

287 Сан-Томе и Принсипи

288 Уганда

289 Руанда

290 Бурунди

291 Малави

2

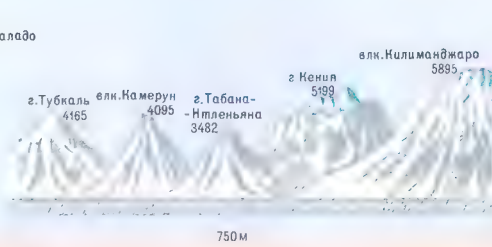
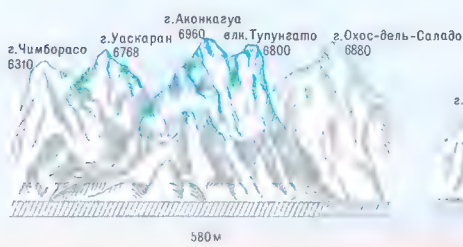
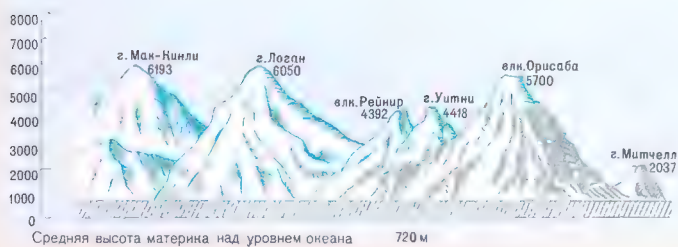
ЗАПАДНОЕ ПОЛУШАРИЕ



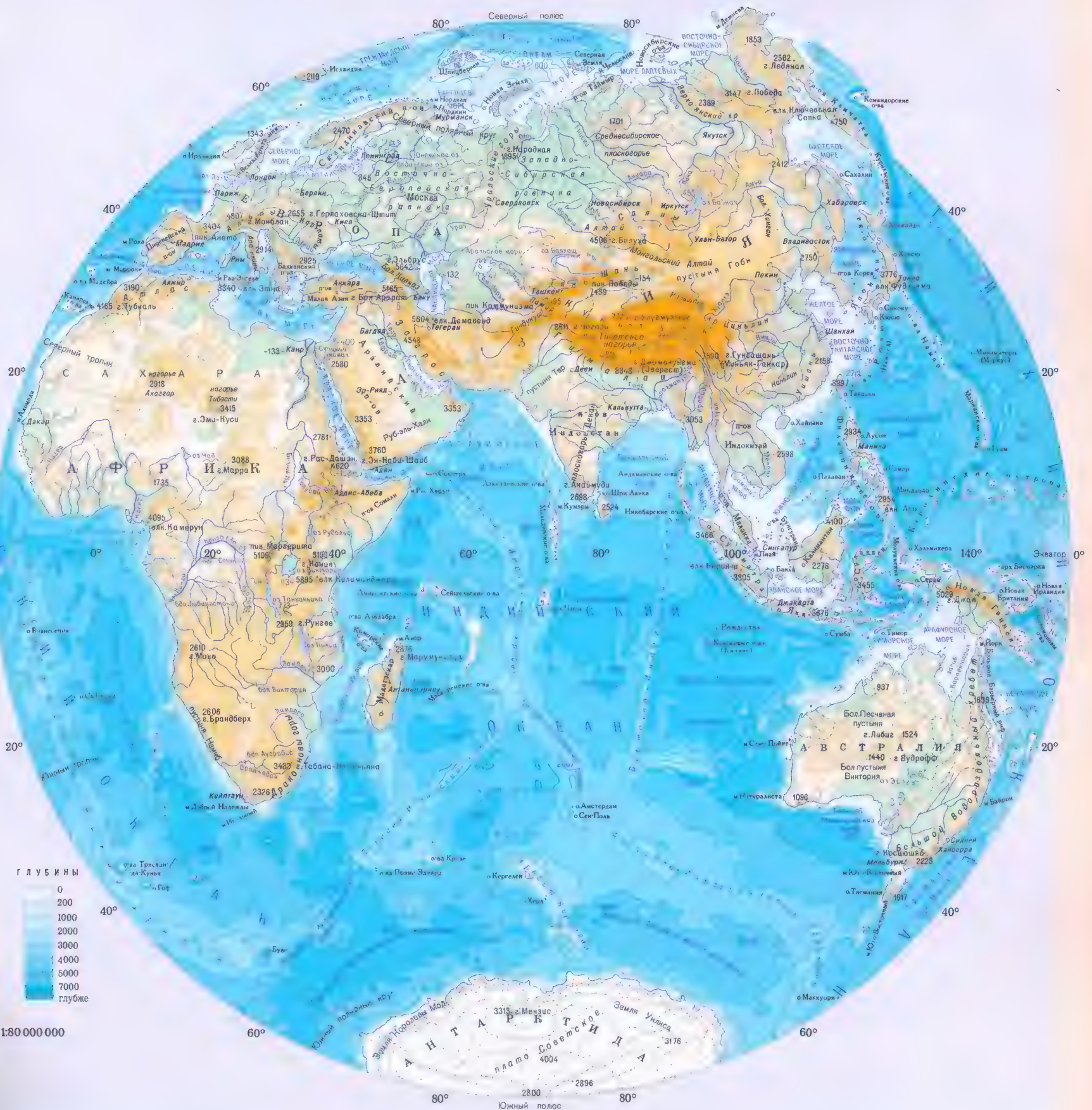
СЕВЕРНАЯ АМЕРИКА

ЮЖНАЯ АМЕРИКА

АФРИКА



ВОСТОЧНОЕ ПОЛУШАРИЕ

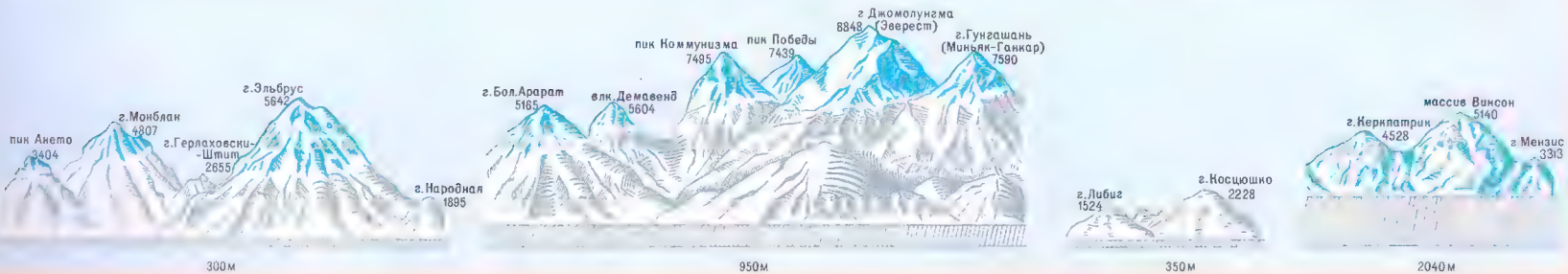


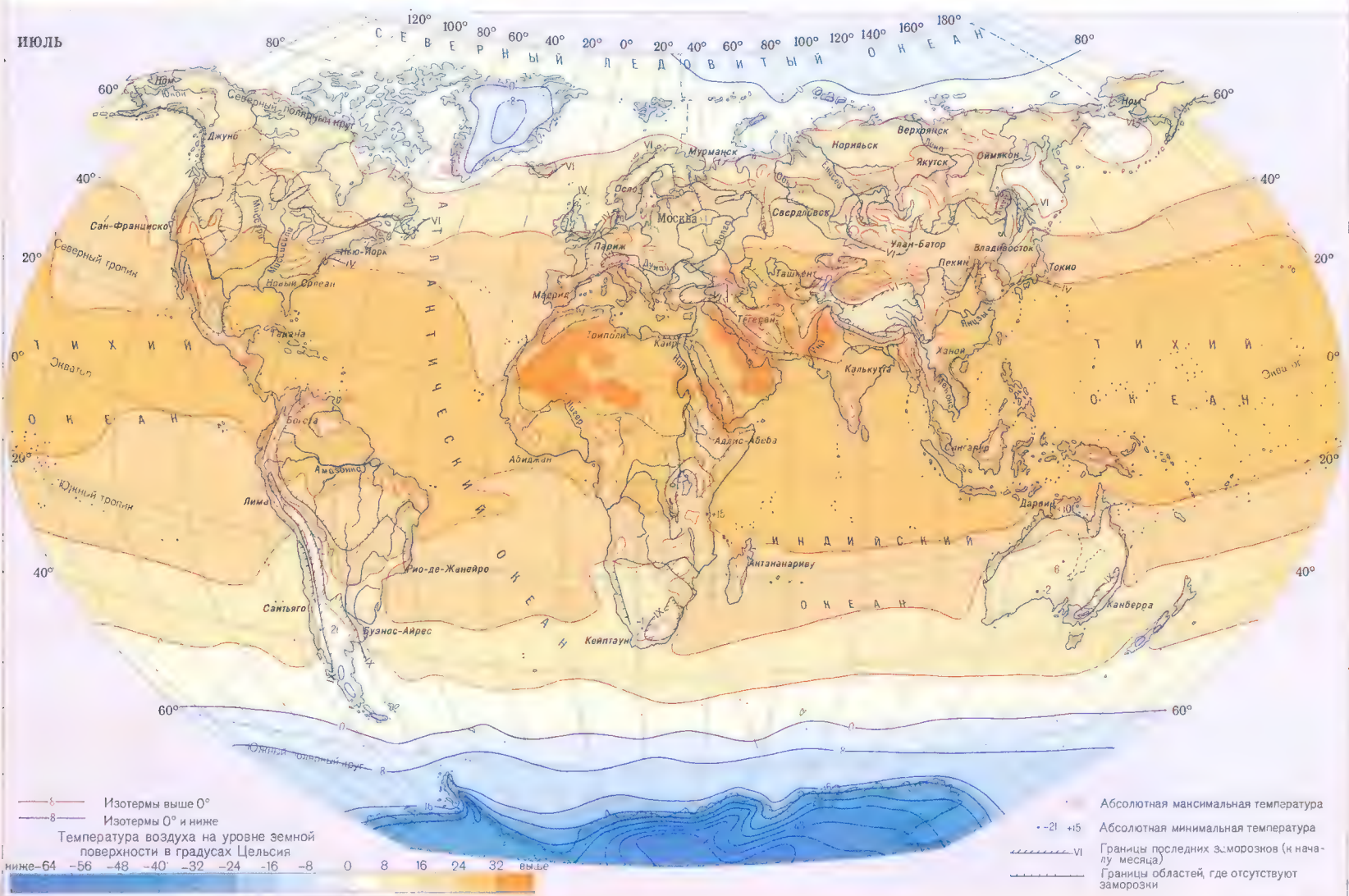
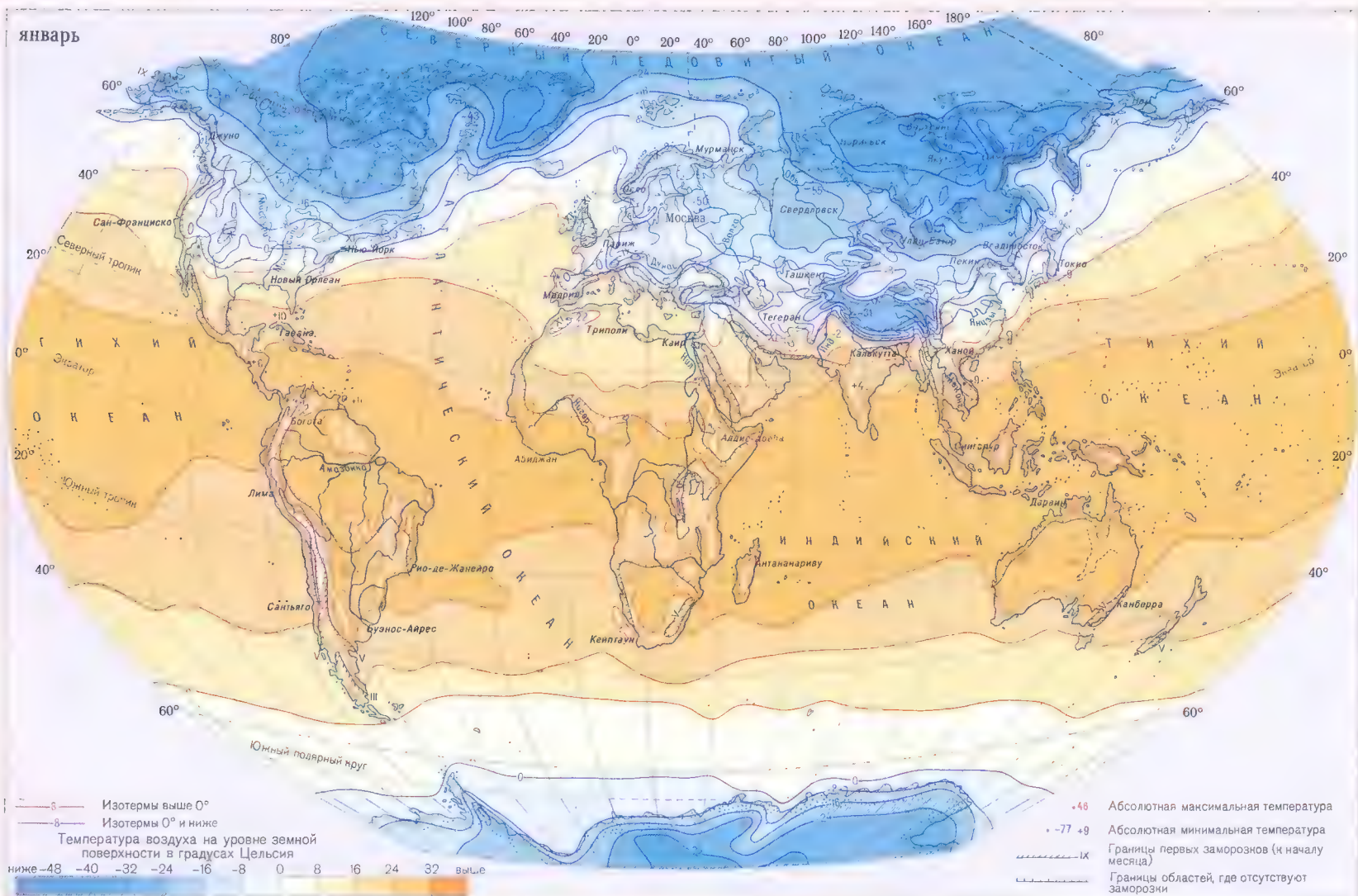
Е В Р О П А

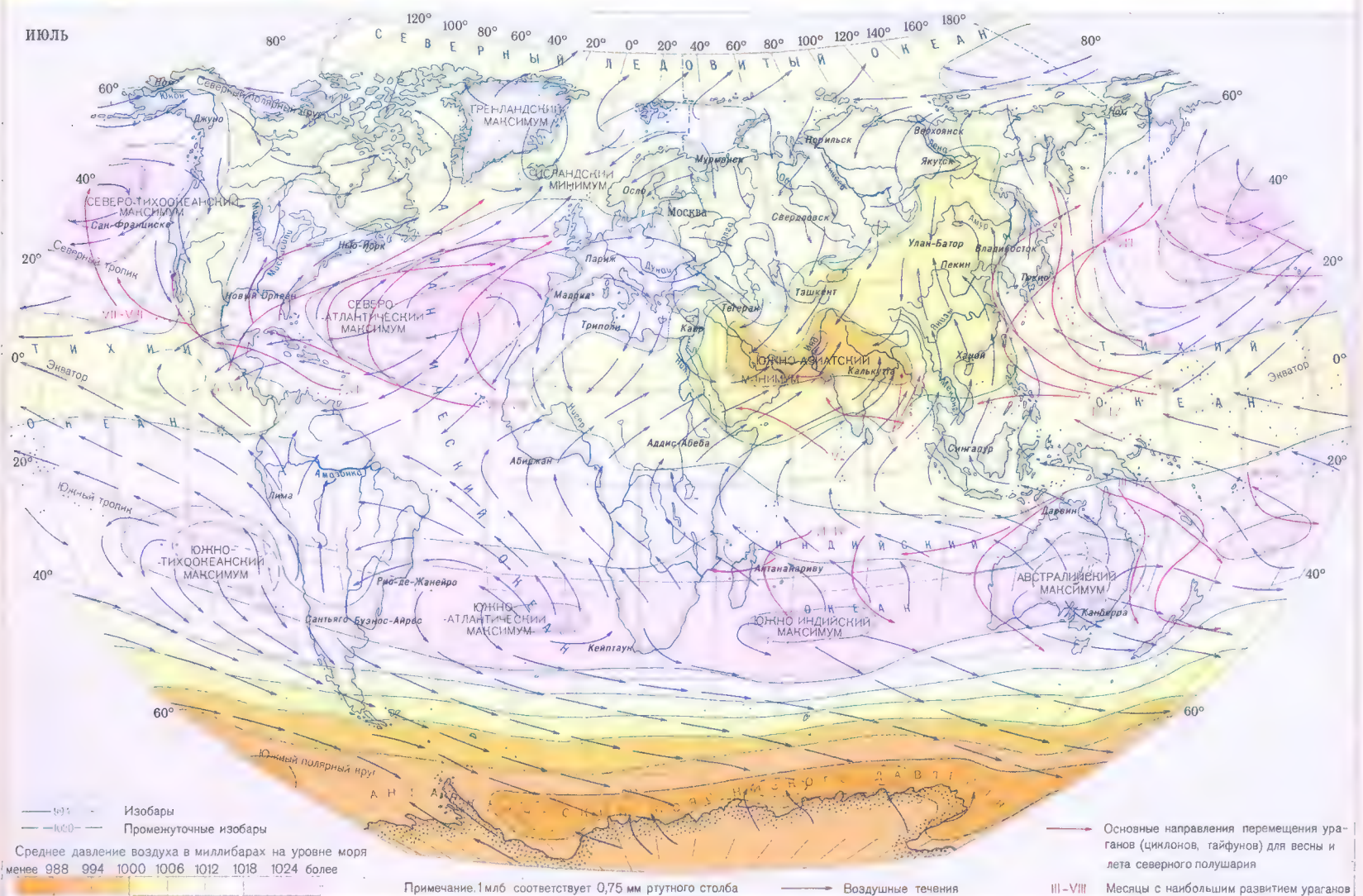
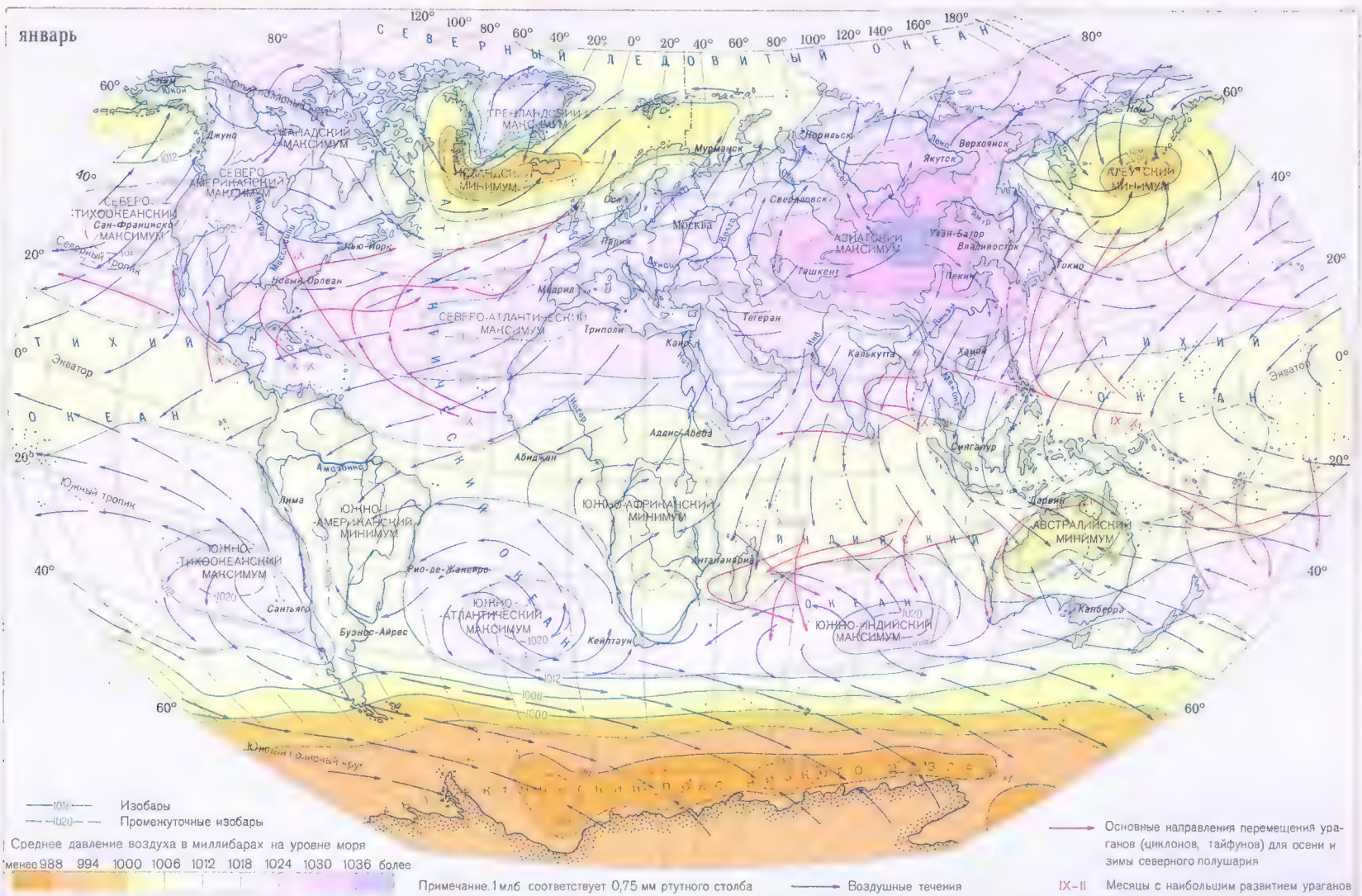
А З И Я

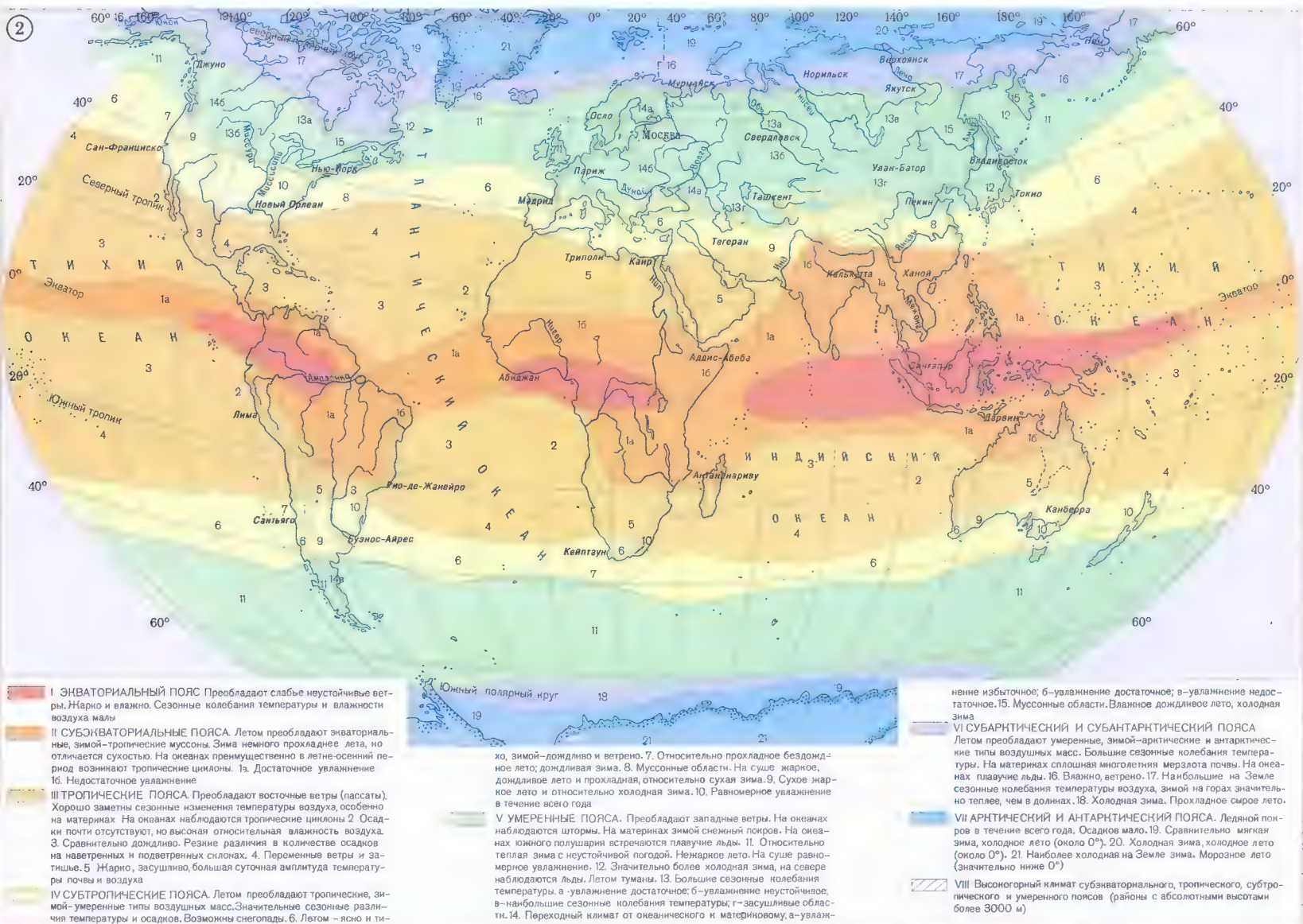
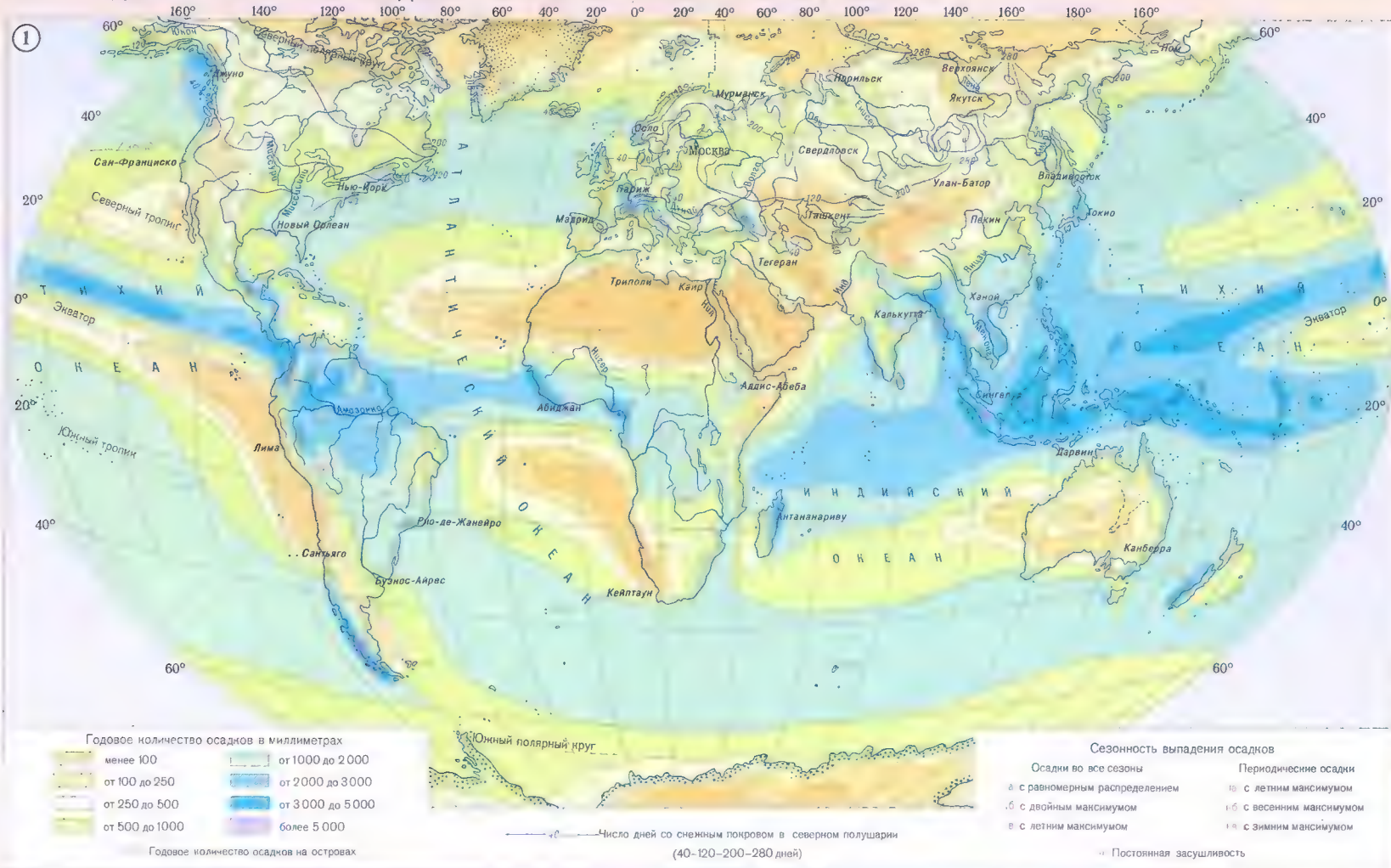
А В С Т Р А Л И Я

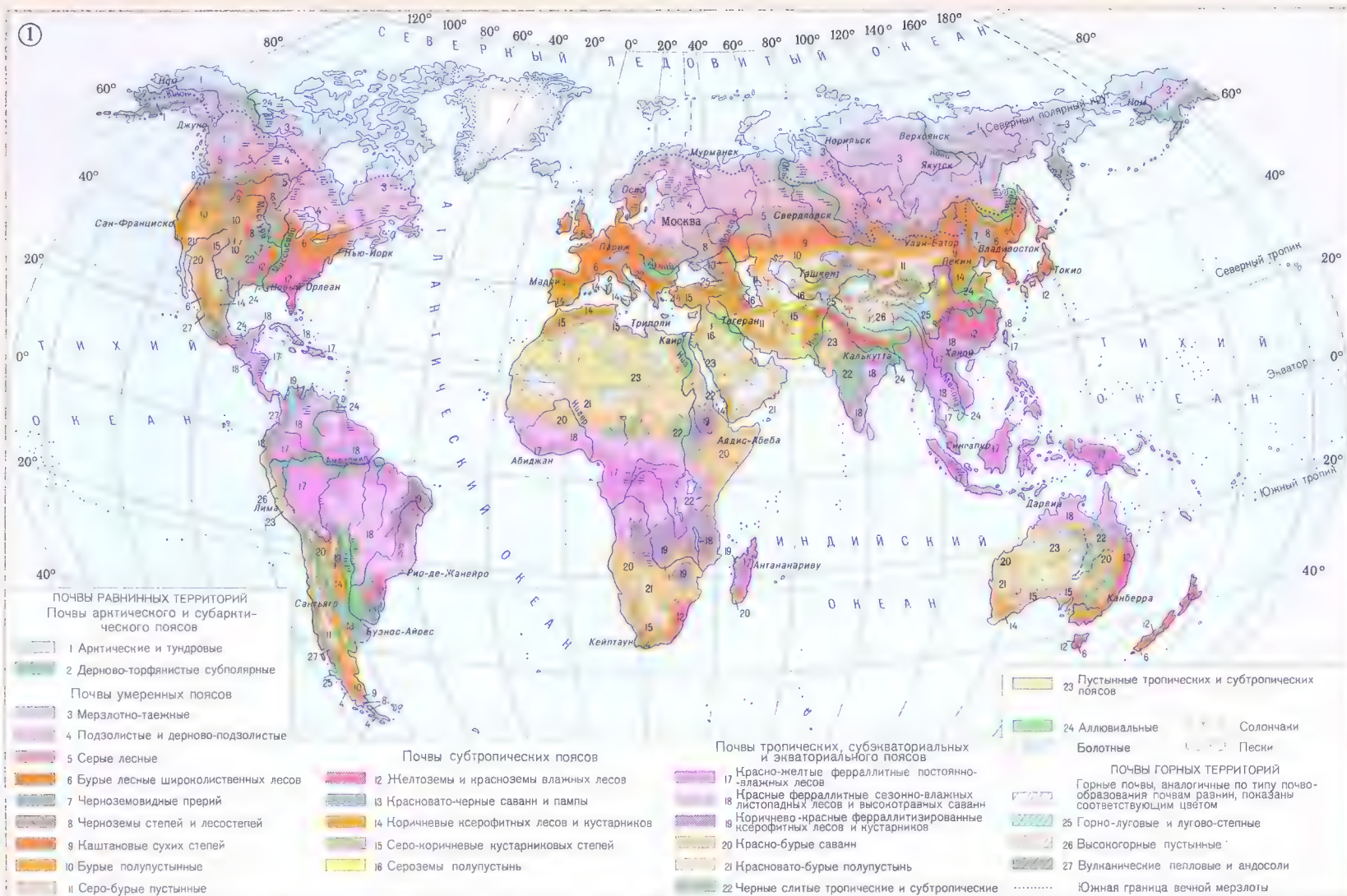
А Н Т А Р К Т И Д А



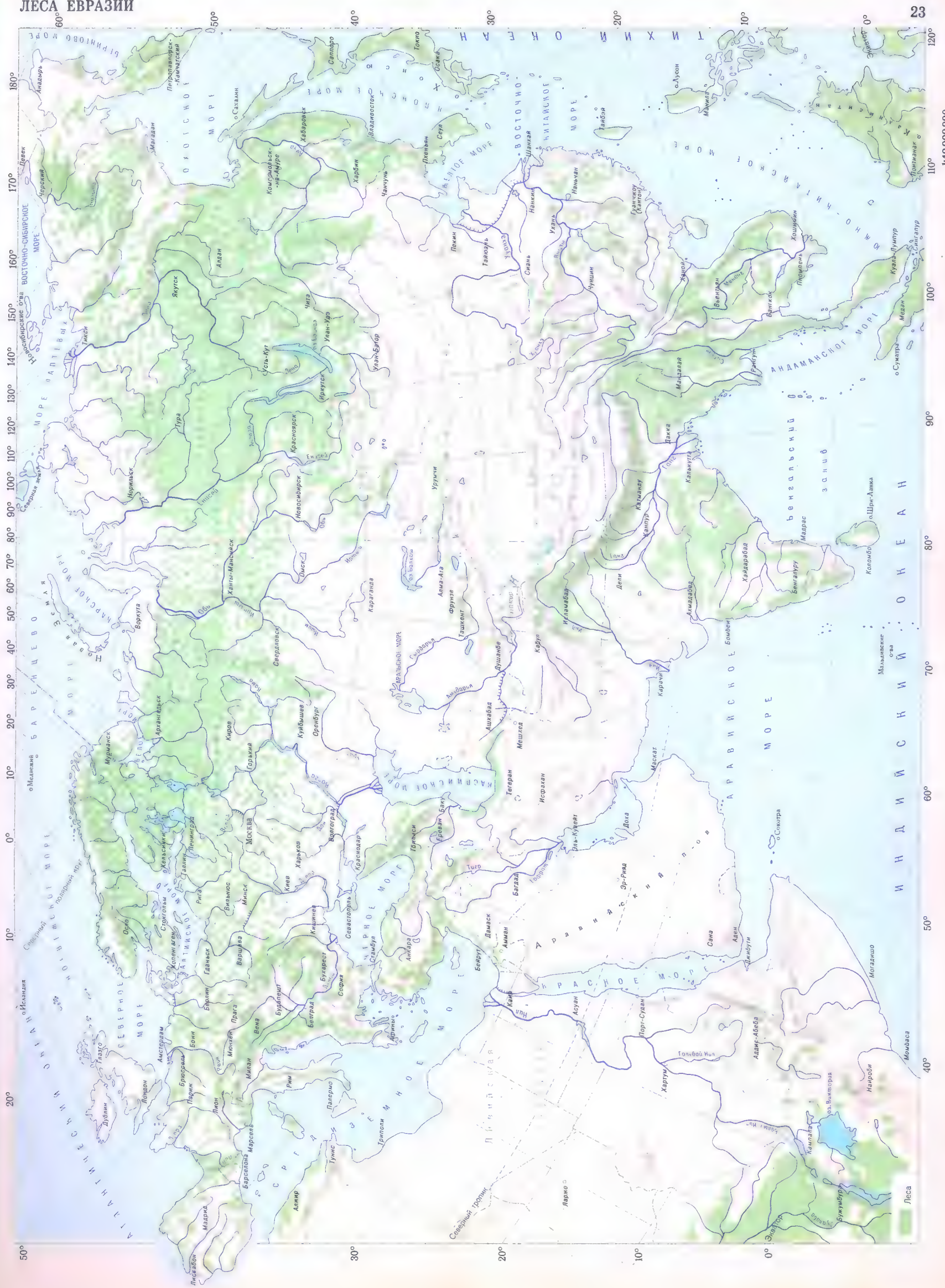


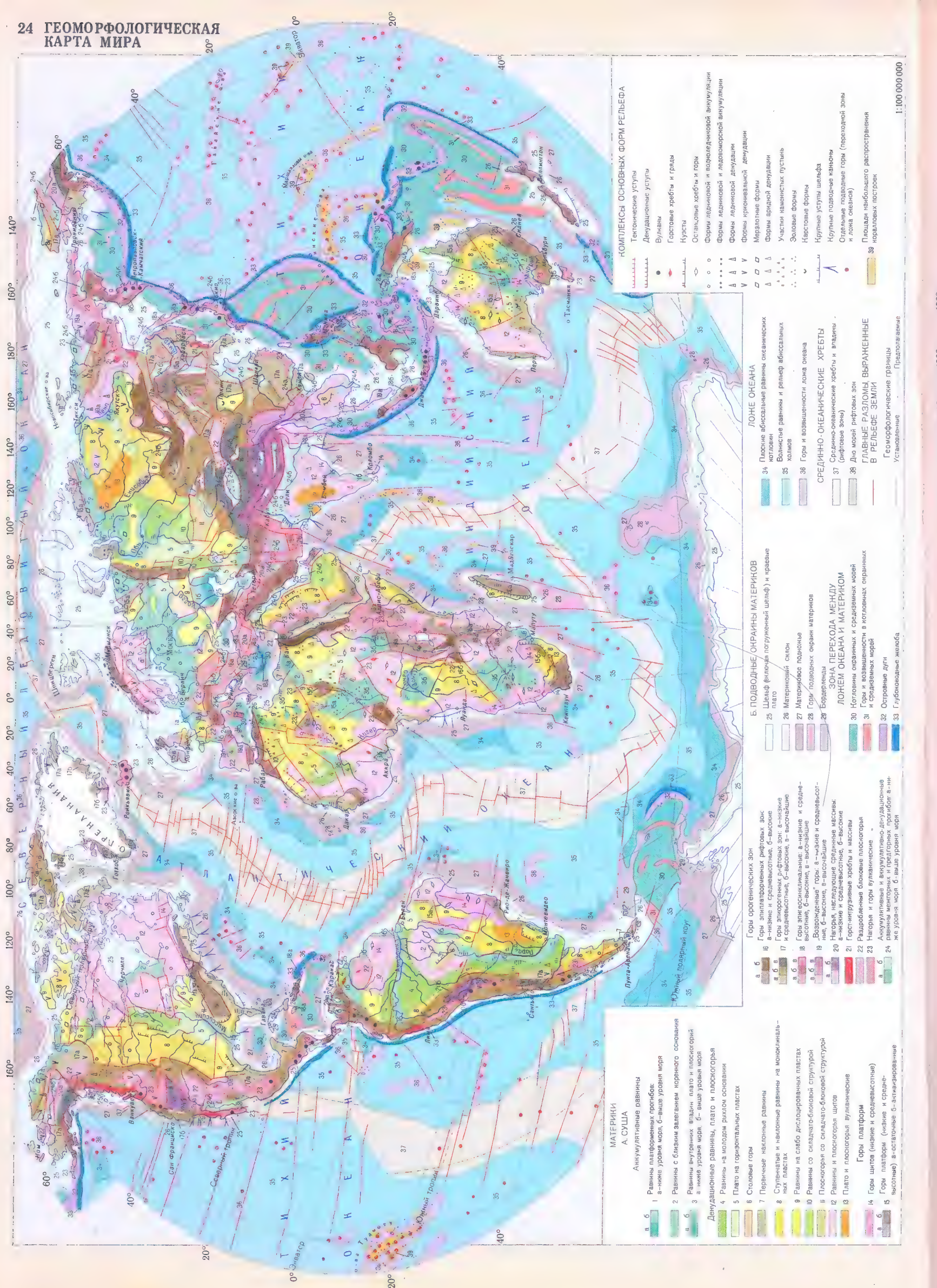


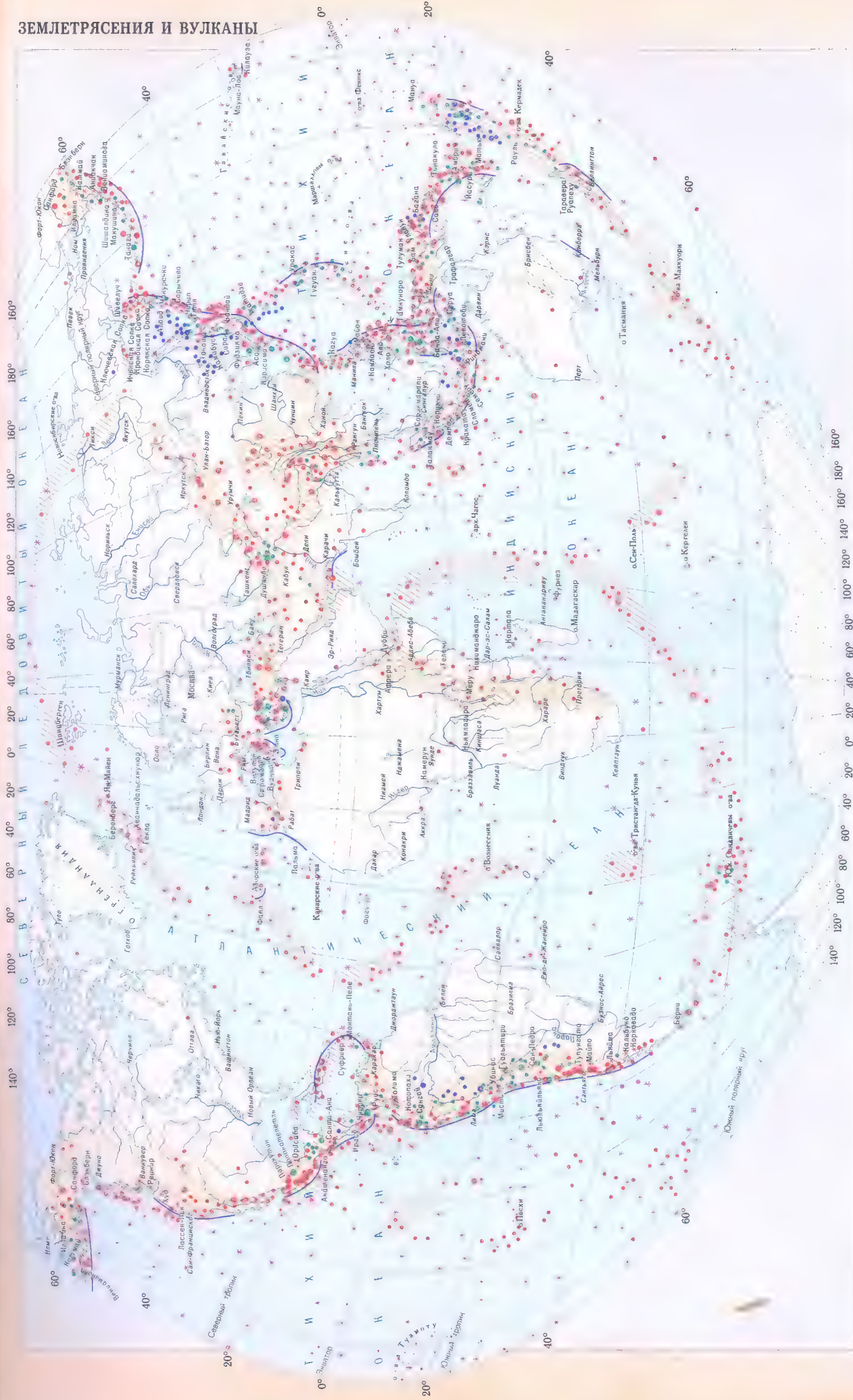












H	M			
	≥7.8	7.7-6.0	6.0-5.0	5.0-4.0
0-60	●	●	●	●
60-300	●	●	●	●
300 и более	●	●	●	●

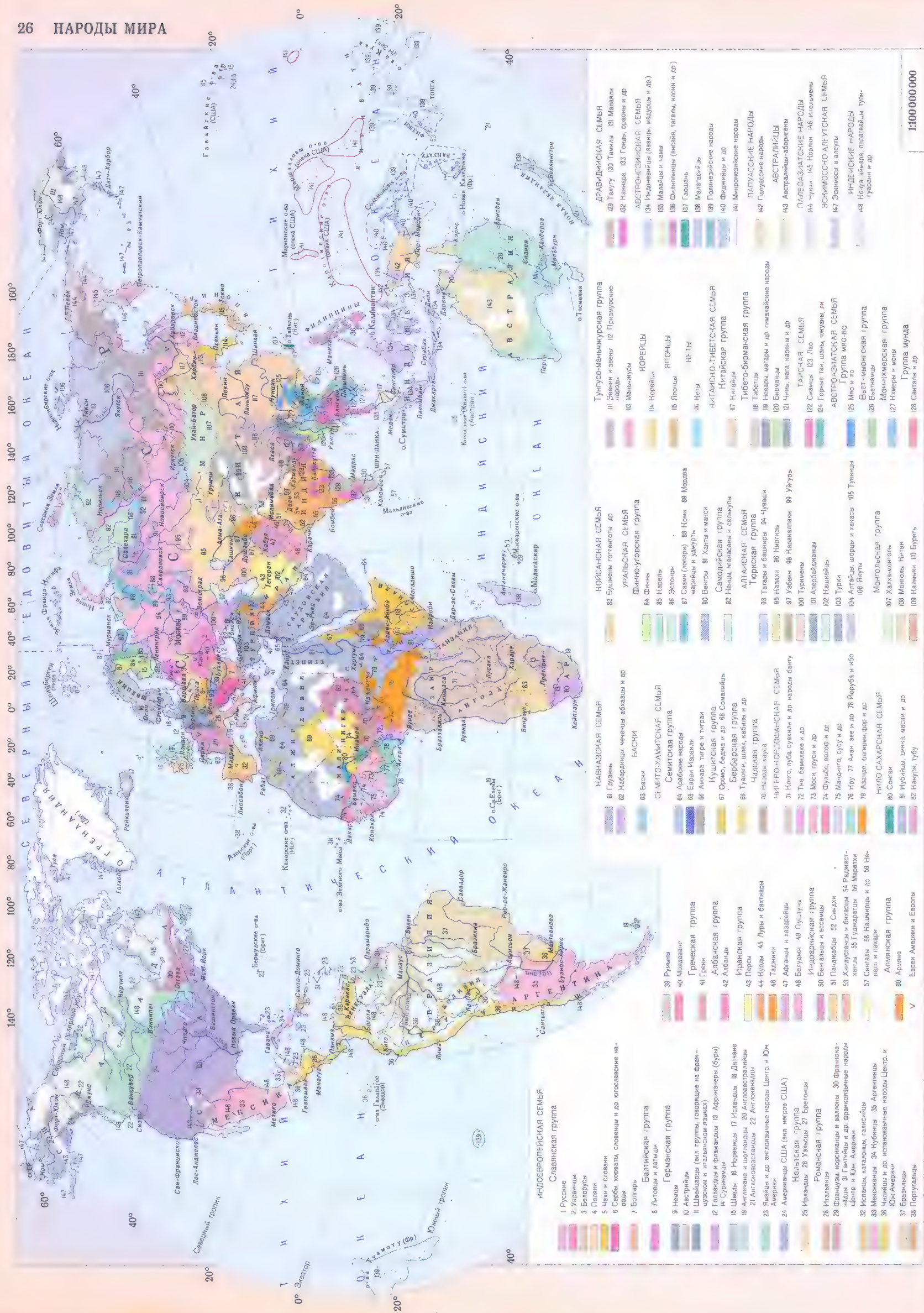
M — магнитуда землетрясения (условная величина, характеризующая общую энергию упругих колебаний, вызываемых землетрясением)
H — глубина очага землетрясения в километрах
● — эпицентры землетрясений (цвет знака определяет глубину очага землетрясения)

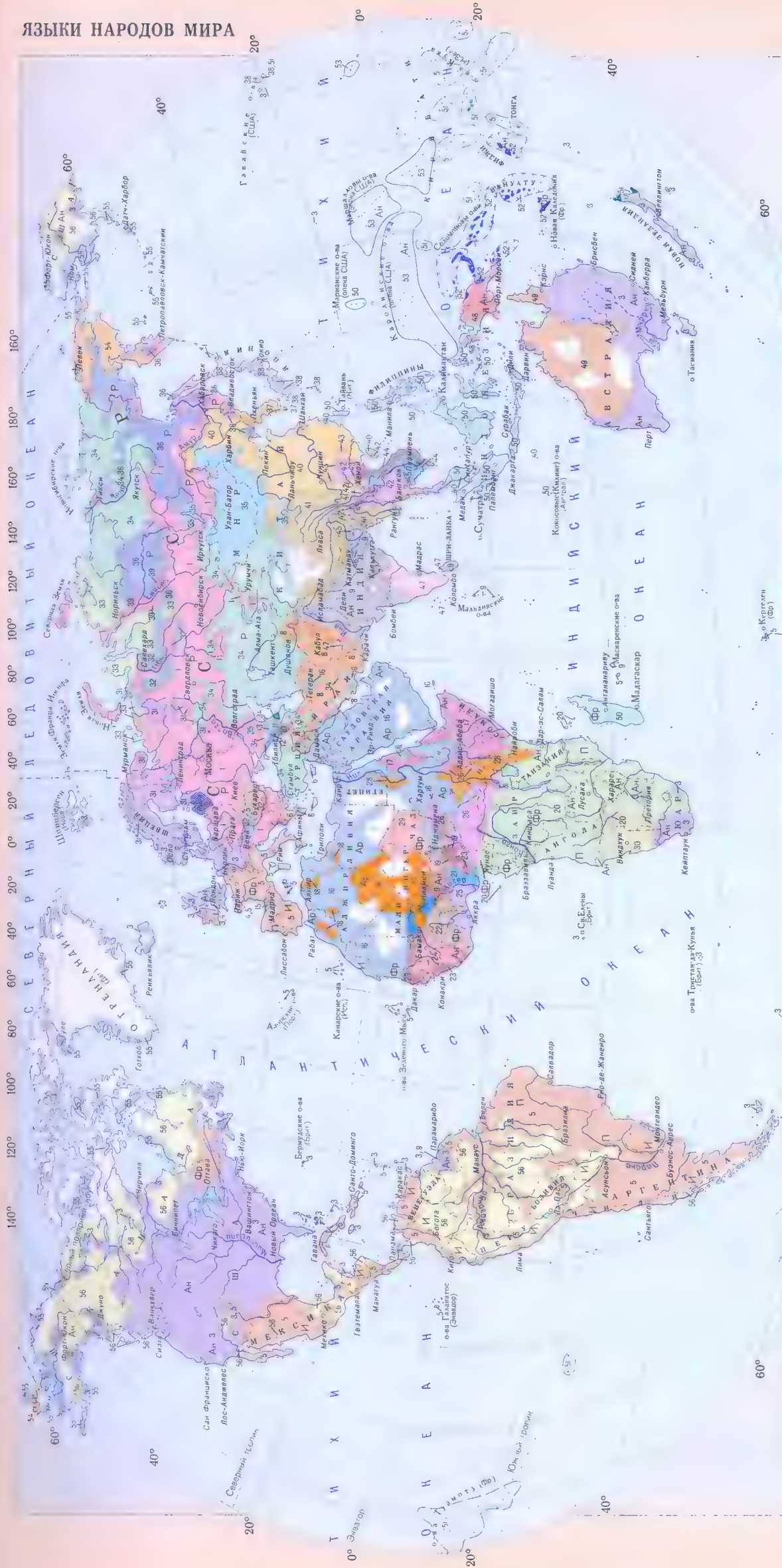
M	5	6	7	8
10	7	8-9	10	
20	6	7-8	9	10-12
40	5	6-7	8	9-10
80	4-5	6	7-8	9
150	3-4	5	6-7	8
300	—	4	5-6	7

В таблице приводятся примерное соотношение между магнитудой M и силой землетрясения на поверхности, в баллах (по двенадцатибалльной шкале, принятой в СССР в 1957 году) в зависимости от глубины очага H в км

- ★ Действующие вулканы суши (включая вулканы островных дуг)
- ★ Вулканические острова и коралловые острова на вулканическом основании
- ★ Действующие и потухшие подводные вулканы

- ▨ Сейсмостатические зоны
 - Берега, наиболее подверженные действию цунами
- Примечание. Цунами — волны большой длины в океане, возникающие при сильных подводных землетрясениях





- ИНДОВЕОПЕЙСКИЕ ЯЗЫКИ**
- 1 Славянские (русский, украинский, белорусский, польский, чешский, словацкий, сербо-хорватский, словенский, македонский, болгарский)
 - 2 Балтийские (литовский, латышский)
 - 3 Германские (немецкий, голландский, шведский, норвежский, исландский, датский, английский и др.)
 - 4 Нельские (ирландский, уэльский, бретонский)
 - 5 Романские (итальянский, французский, испанский, португальский, румынский, молдавский и др.)
 - 6 Греческий
 - 7 Албанский
 - 8 Иранские (фарси, пушту, таджикский, и др.)
 - 9 Индоарийские (хинди, урду, бенгали, маратхи, панджаби и др.)
 - 10 Армянский

- КАВКАЗСКИЕ ЯЗЫКИ**
- 11 Картвельские (грузинский и др.)
 - 12 Абхазско-абгские (абхазский и др.)
 - 13 Нахские (чеченский, ингушский, осетинский)
 - 14 Дагестанские (аварский и др.)
 - 15 Баскский язык
- СЕМИТО-ХАМИТСКИЕ (АФРАЗИЙСКИЕ) ЯЗЫКИ**
- 16 Семитские (арабский, амхарский, иврит и др.)
 - 17 Кушитские (сомалийский и др.)
 - 18 Берберские
 - 19 Чадские
- НИГЕРО-НОРДОНСКИЕ ЯЗЫКИ**
- 20 Языки бану-нонго (банту)
 - 21 Другие языки бану-нонго
 - 22 Волтийские языки

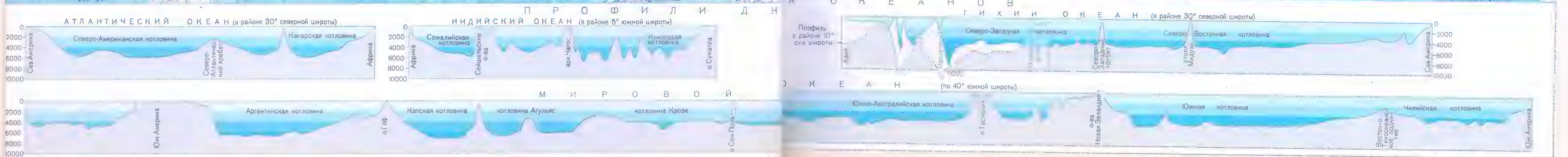
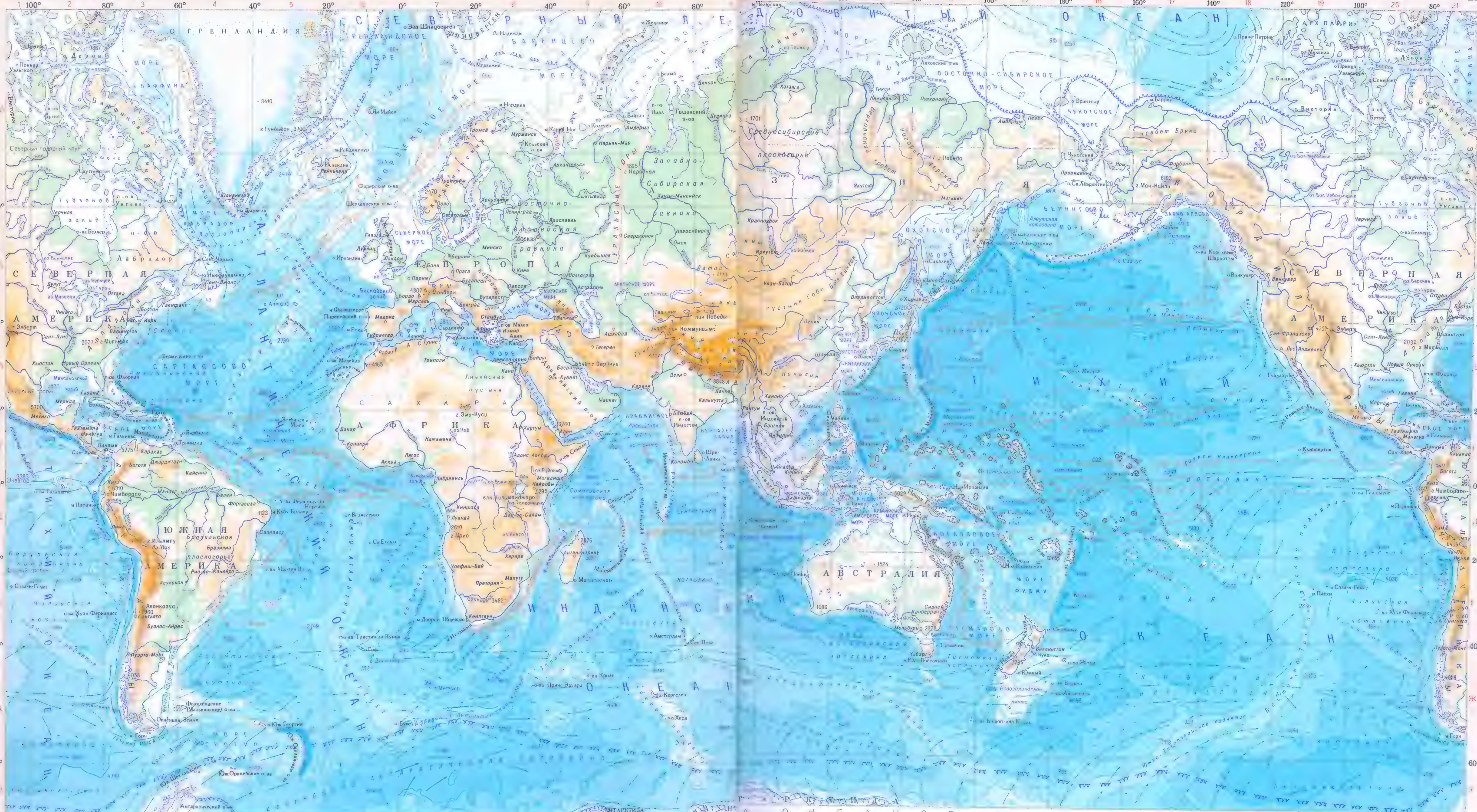
- ЗАПАДНОАТЛАНТИЧЕСКИЕ ЯЗЫКИ (ФУЛБЕ И ДР.)**
- 23 Западноатлантические языки (фулбе и др.)
 - 24 Манде языки
 - 25 Языки ва
 - 26 Адамава-восточные языки
- НИЛО-САХАРСКИЕ ЯЗЫКИ**
- 27 Языки сонгаи
 - 28 Шаринильские языки
 - 29 Сахарские языки
 - 30 Нойсанские языки
- УРАЛЬСКИЕ ЯЗЫКИ**
- 31 Финские (финский, карельский, эстонский, мордовский, марийский, удмуртский и др.)
 - 32 Угорские (венгерский и др.)

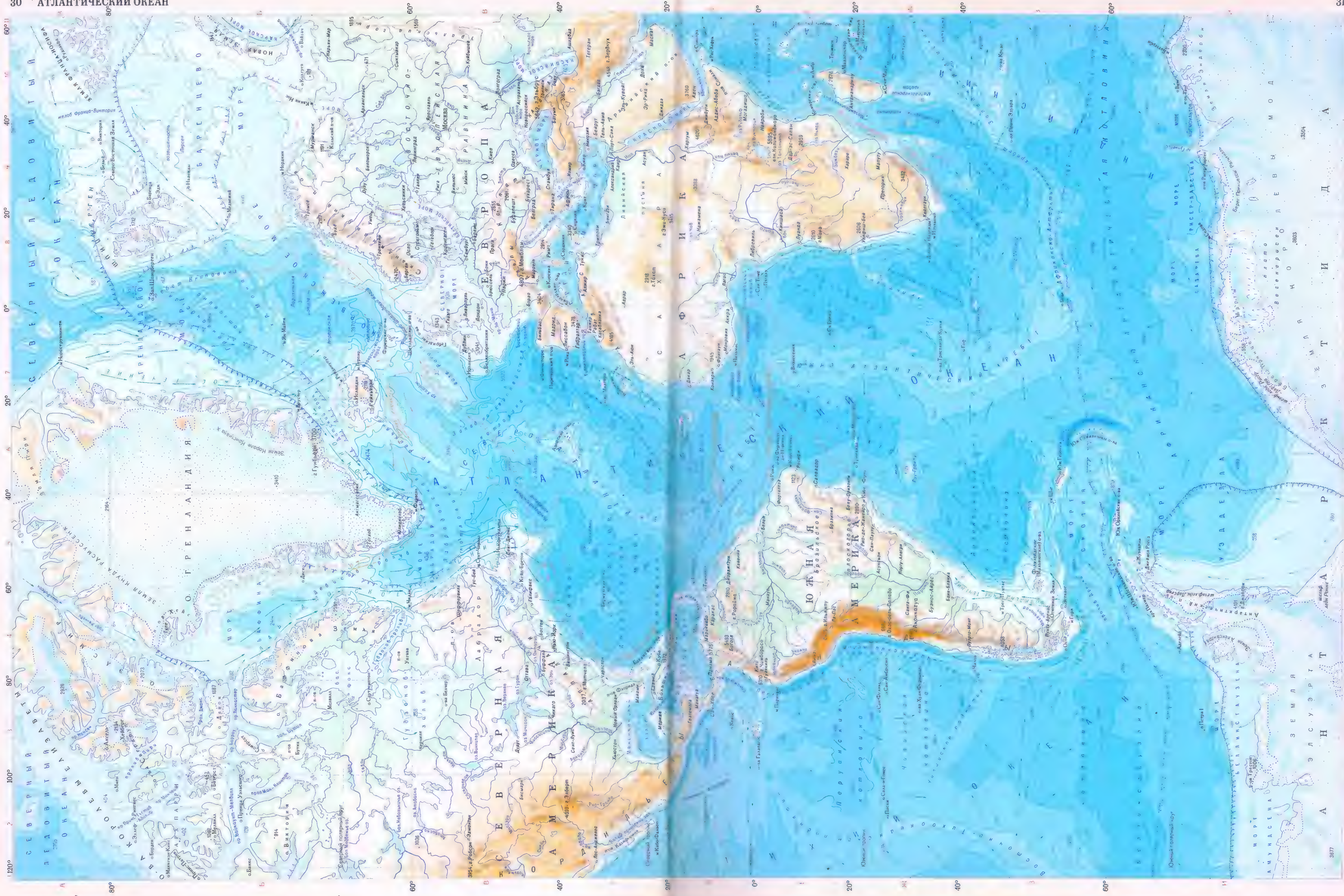
- САМОДИЙСКИЕ**
- 33 Самодийские
- АЛТАЙСКИЕ ЯЗЫКИ**
- 34 Тюркские (татарский, башкирский, чувашский, казахский, киргизский, узбекский, туркменский, азербайджанский, якутский, турецкий и др.)
 - 35 Монгольские (монгольский, калмыцкий, бурятский)
 - 36 Тунгусо-маньчжурские
 - 37 Кореиский язык
 - 38 Японский язык
 - 39 Кетский язык
- ЧИТАЙСКО-ТИБЕТСКИЕ ЯЗЫКИ**
- 40 Нитайский
 - 41 Тибето-бирманские (тибетский, бирманский и др.)
 - 42 Тайские языки (лаосский, тай и др.)

- АВСТРОАЗИАТСКИЕ ЯЗЫКИ**
- 43 Мло-зо
 - 44 Вьетнамский
 - 45 Мон-кхмерские (кхмерский и др.)
 - 46 Мунда
 - 47 Дравидийские языки (тамилский, телугу, каннада и др.)
 - 48 Папуасские языки
 - 49 Австралоидские языки
- АВСТРОНЕЗИЙСКИЕ ЯЗЫКИ**
- 50 Индонезийские (индонезийский, малаяйский, яванский, висай и др.)
 - 51 Полинезийские
 - 52 Меланезийские
 - 53 Микронезийские

- РАЗМЕЩЕНИЕ НАИБОЛЕЕ РАСПРОСТРАНЕННЫХ ЯЗЫКОВ МИРА**
- Ан Английский язык
 - Ар Арабский язык
 - И Испанский язык
 - П Португальский язык
 - Р Русский язык
 - Фр Французский язык

1:100 000 000





Примечание. Морские тенины показаны для лета северного полушария



Масштаб 1:50 000 000 на параллелях 45°

а) ОКЕАНИЧЕСКИЕ ВПАДИНЫ
1:25 000 000

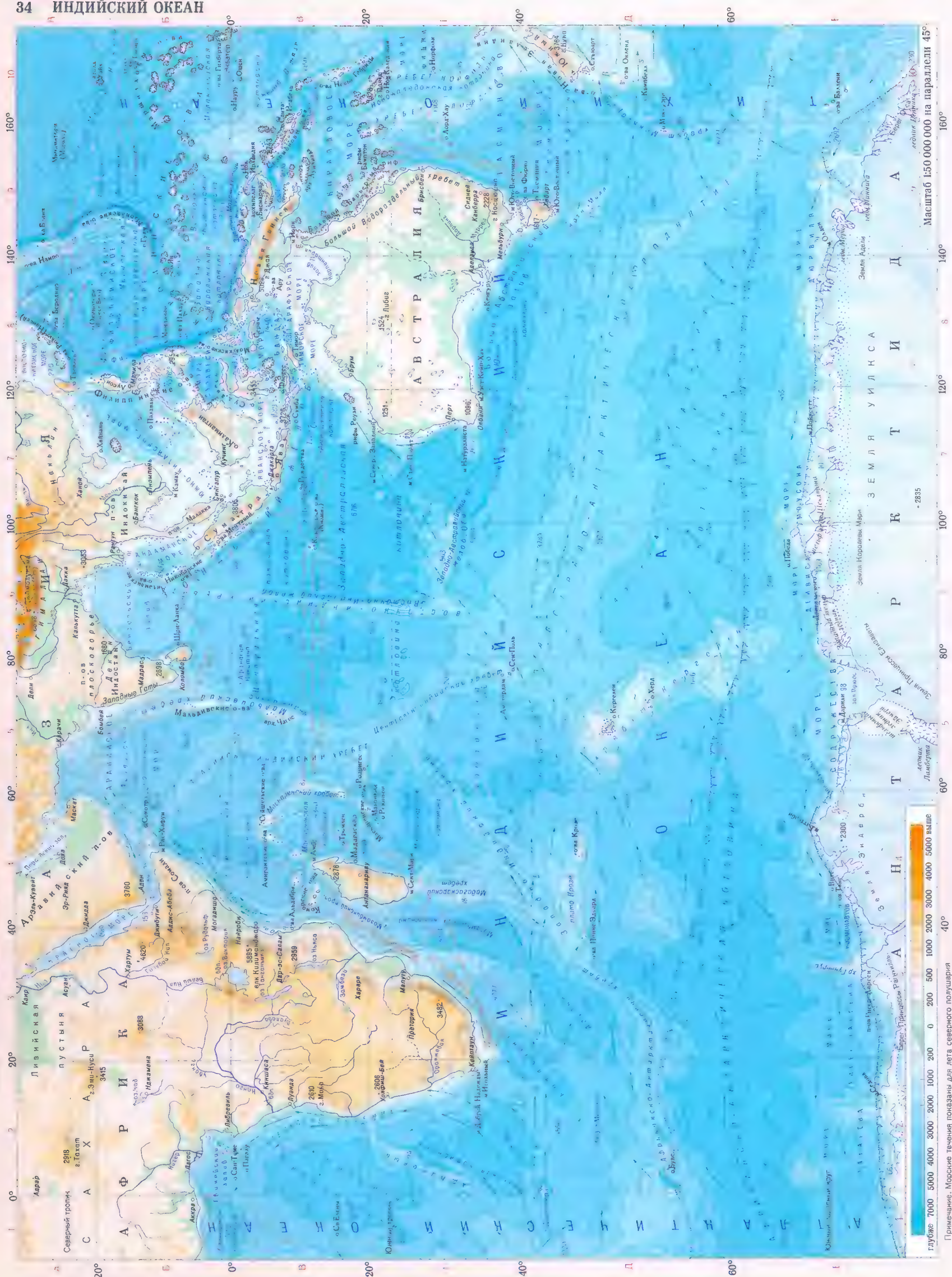
б) ОКЕАНИЧЕСКИЕ РАВНИНЫ
1:25 000 000



глубже 7000 5000 4000 3000 2000 1000 200 0 200 500 1000 2000 3000 4000 5000 выше

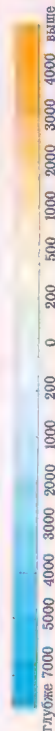
Примечание: Морские течения показаны для лета северного полушария

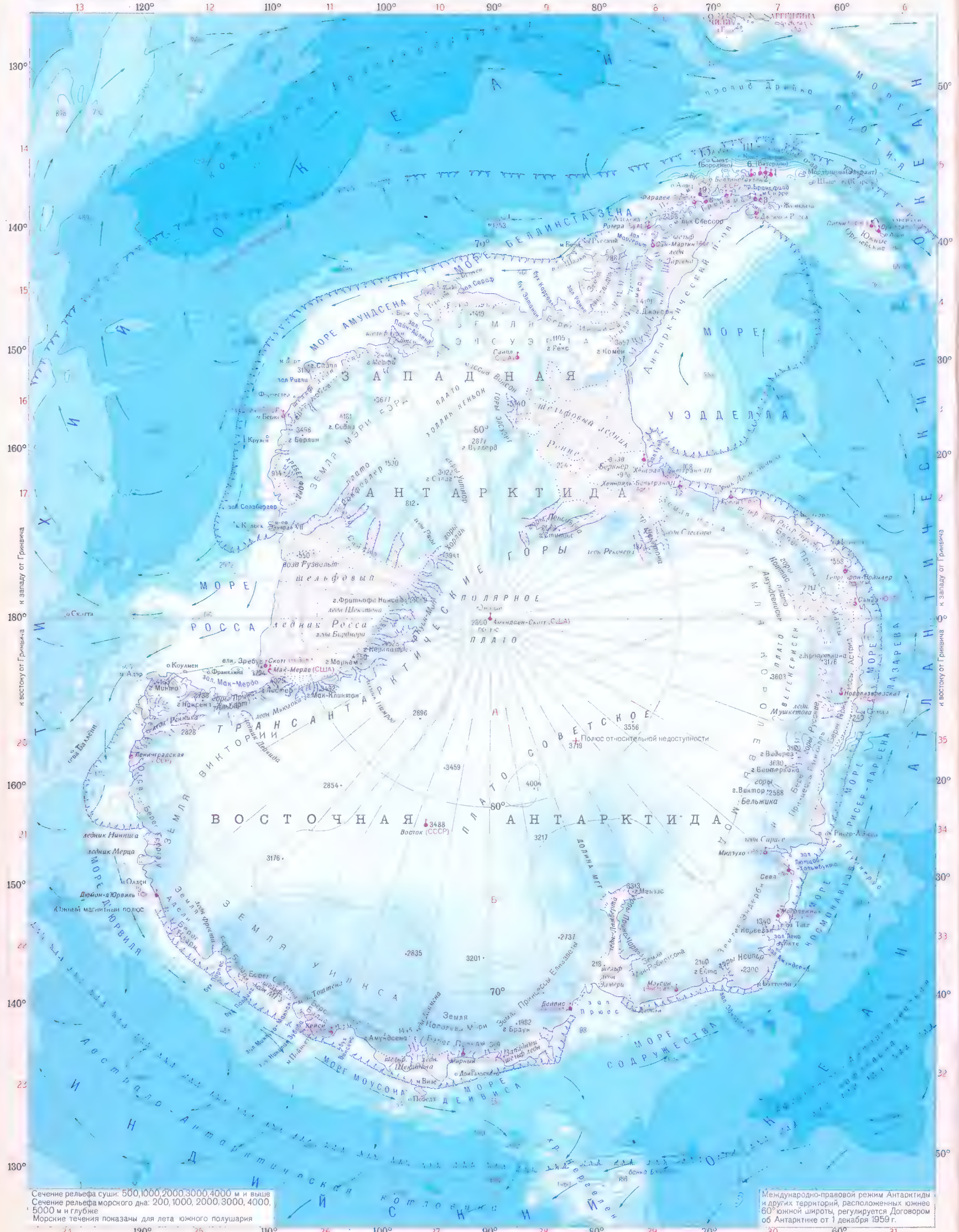
Масштаб 1:50 000 000 на параллелях 45°





На карте цифрами обозначены: 1) Эстонская ССР, 2) Латвийская ССР





Сечение рельефа суши: 500, 1000, 2000, 3000, 4000 м и выше
Сечение рельефа морского дна: 200, 1000, 2000, 3000, 4000, 5000 м и глубже
Морские течения показаны для лета южного полушария

На карте цифрами обозначены научные станции:

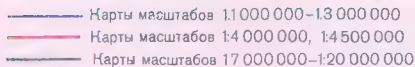
- | | | |
|------------------------|--------------------------------------|---------------------------|
| 1 Арктовский (Польша) | 4 Хенераль-Бернардо-О'Хиггинс (Чили) | 7 Примавера (Арг.) |
| 2 Теньенте-Марш (Чили) | 5 Вискомодоро-Марамбьо (Арг.) | 8 Альмиранте-Браун (Арг.) |
| 3 Эсперанса (Арг.) | 6 Артуро-Прат (Чили) | 9 Палмер (США) |

Международно-правовой режим Антарктиды и других территорий, расположенных южнее 60° южной широты, регулируется Договором об Антарктике от 1 декабря 1959 г.

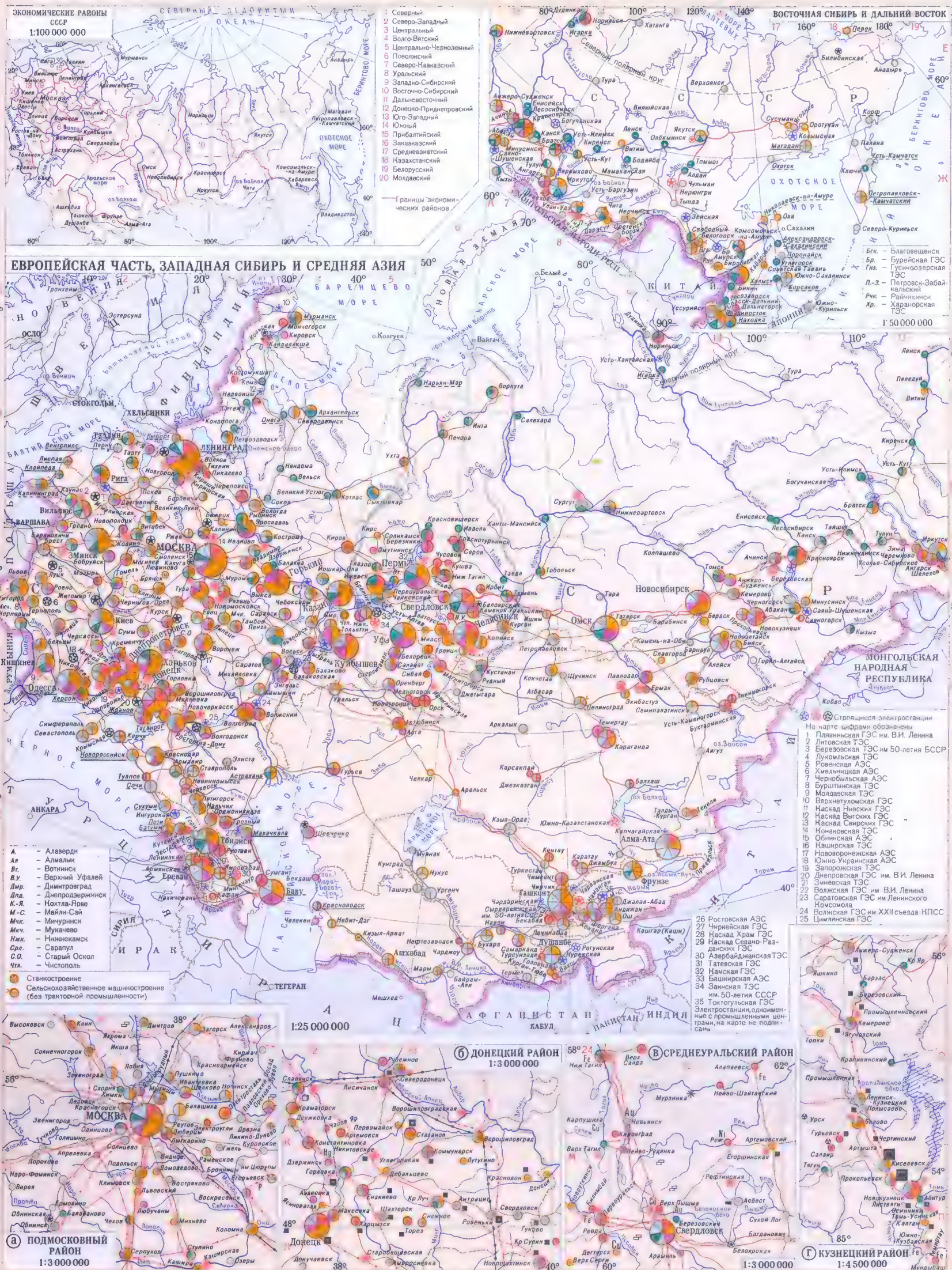
1:25 000 000

250 0 250 500 750 1000 км

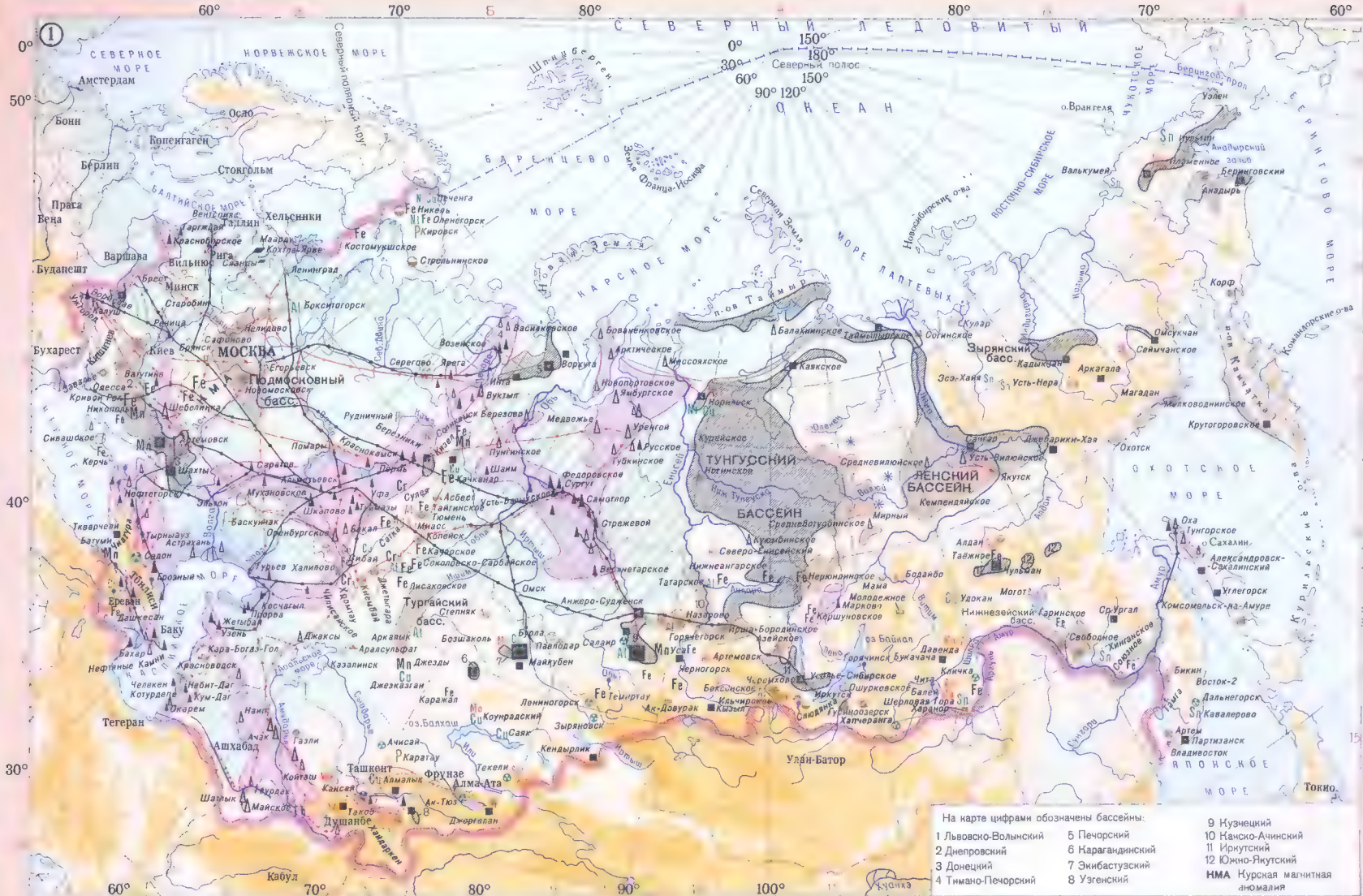
РЕСПУБЛИК







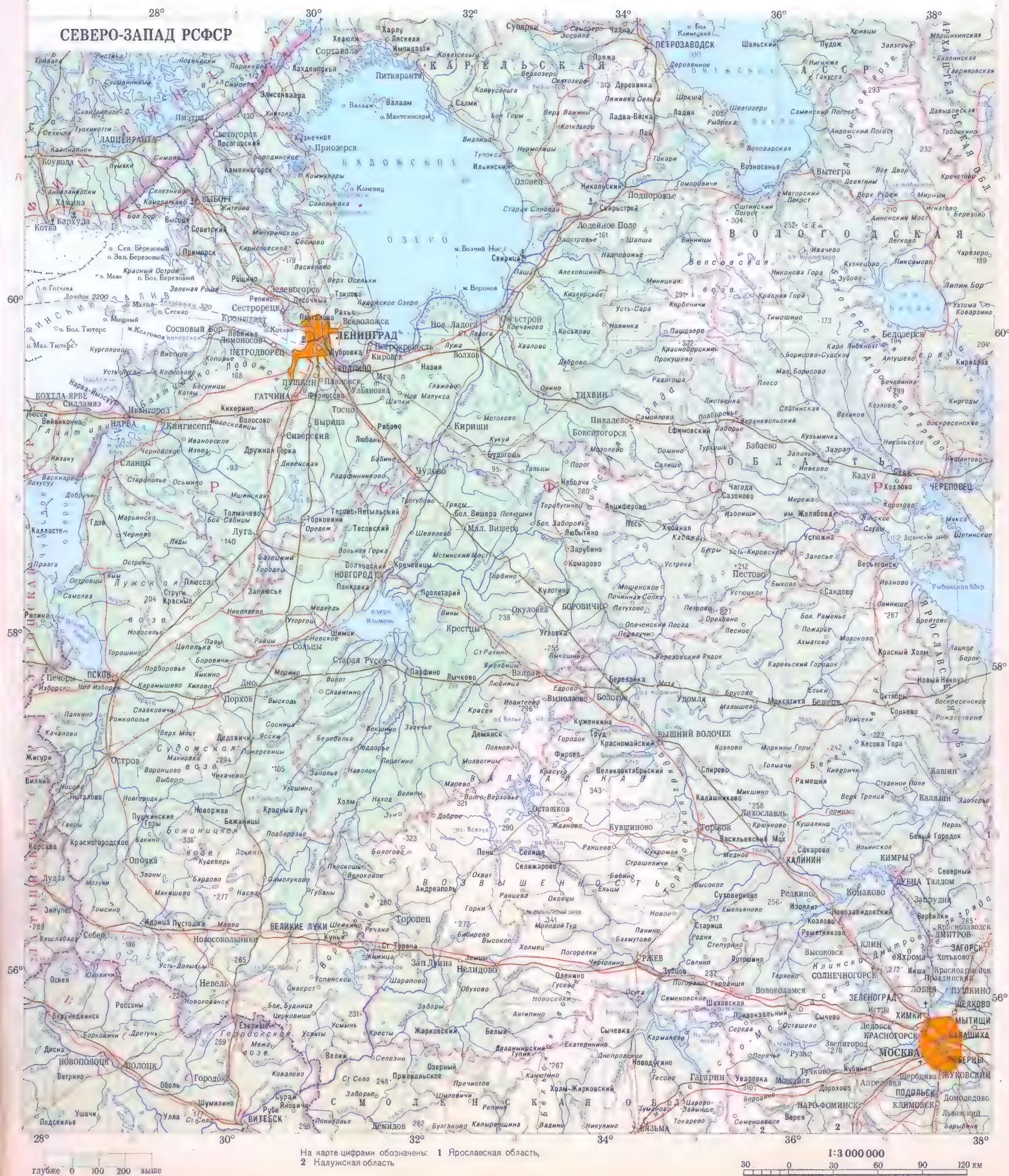
Примечание. На основной карте центры добывающей промышленности и трубопроводный транспорт не показаны



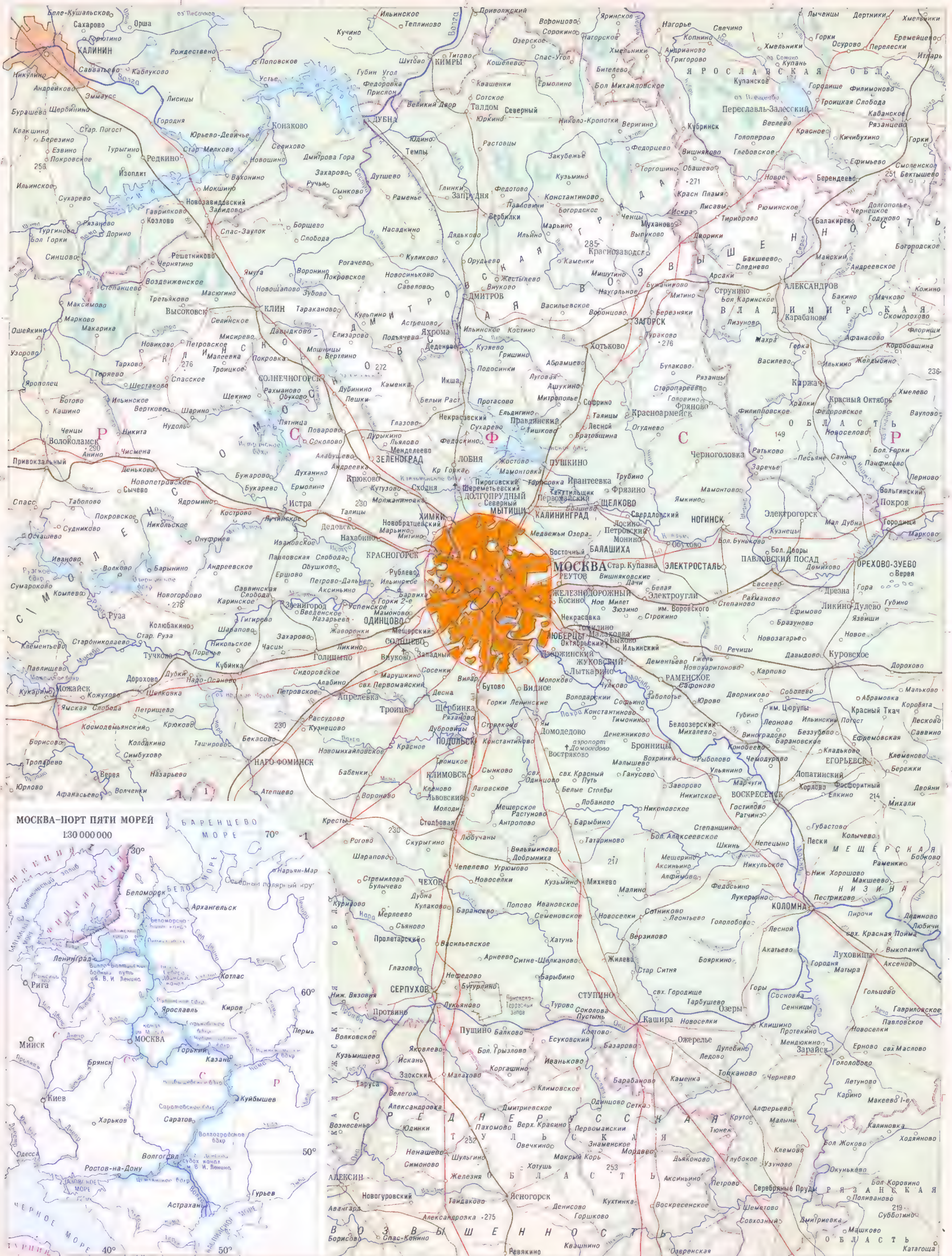


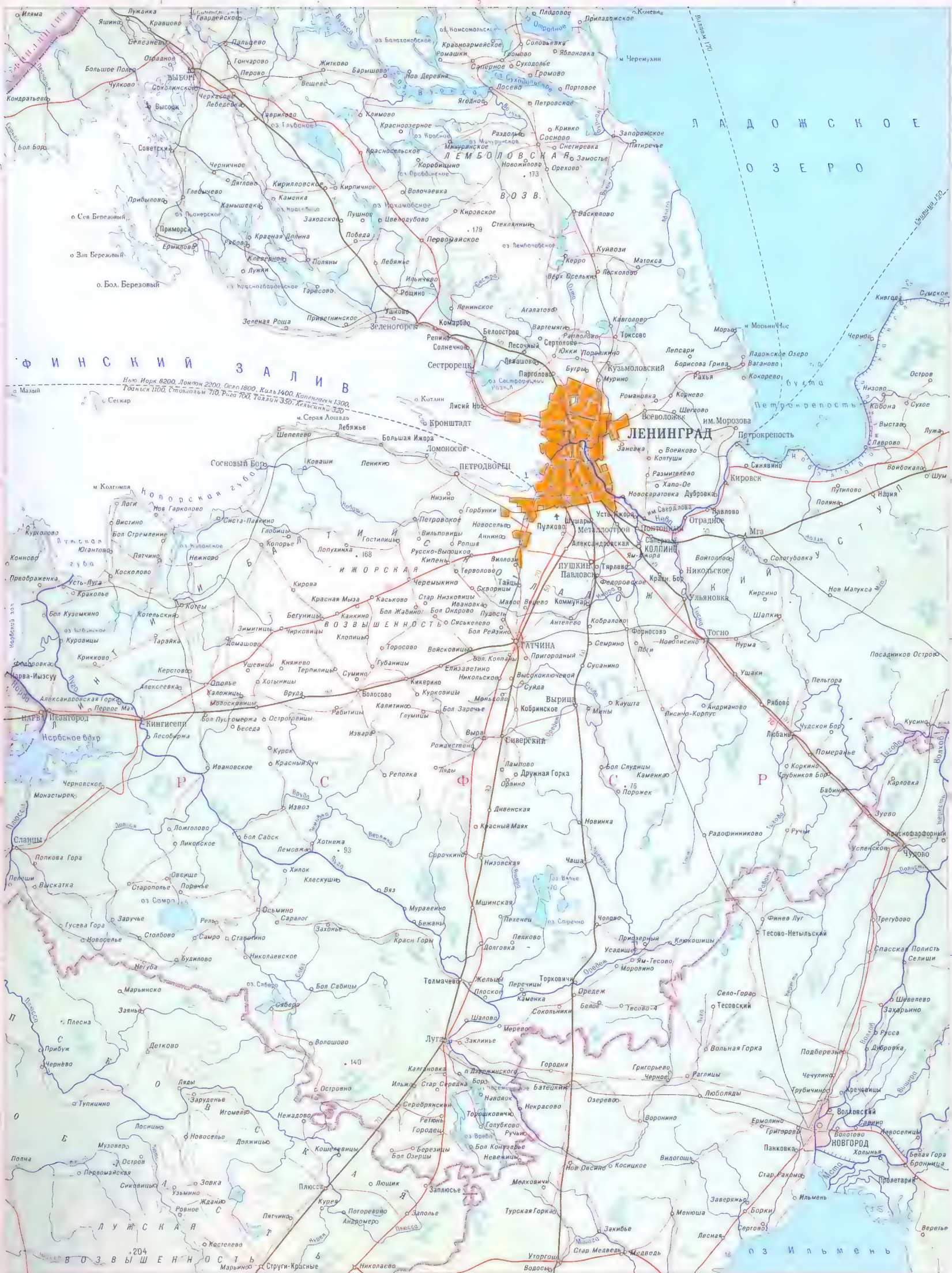


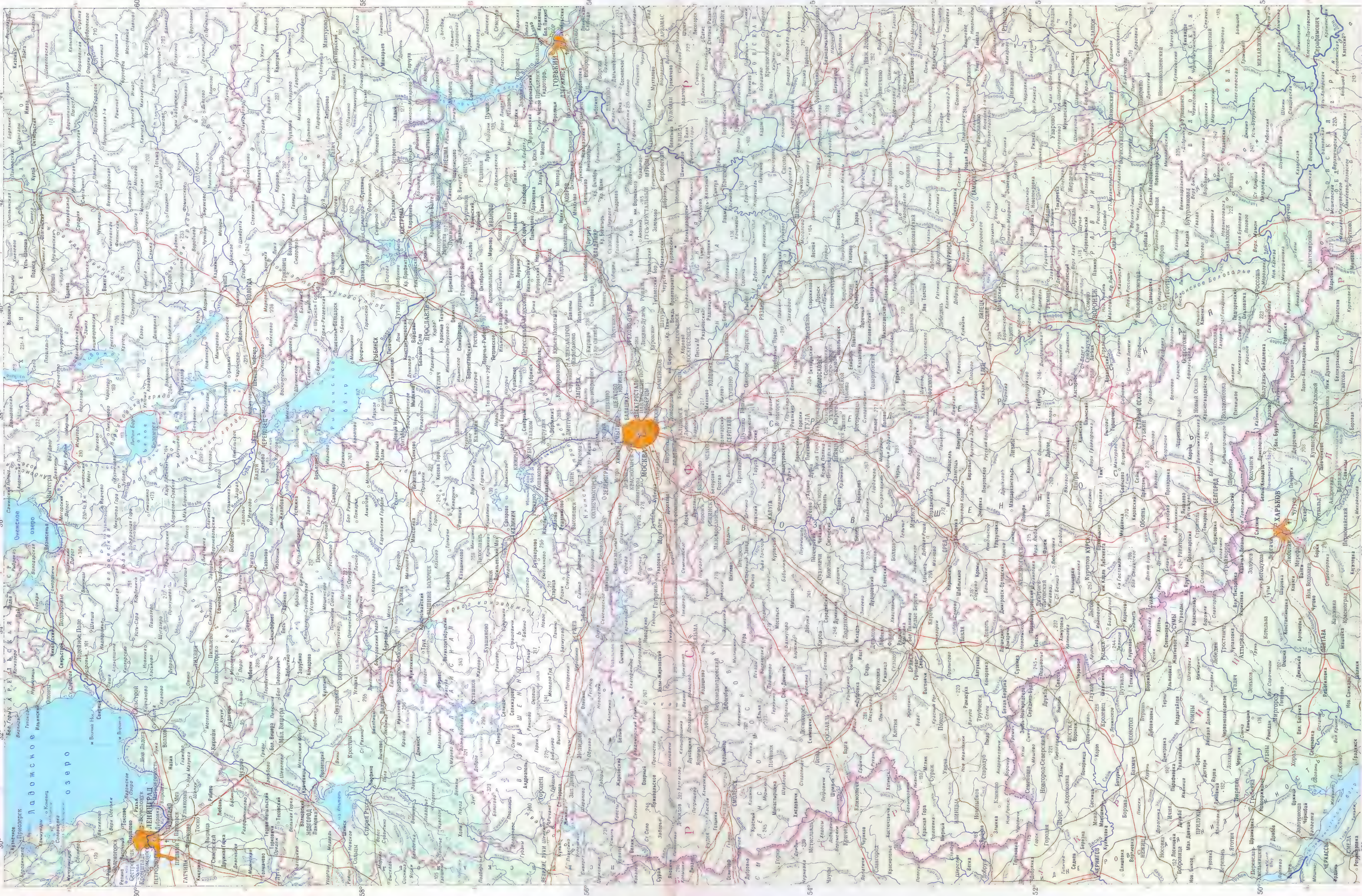
РОССИЙСКАЯ СОВЕТСКАЯ ФЕДЕРАТИВНАЯ СОЦИАЛИСТИЧЕСКАЯ РЕСПУБЛИКА

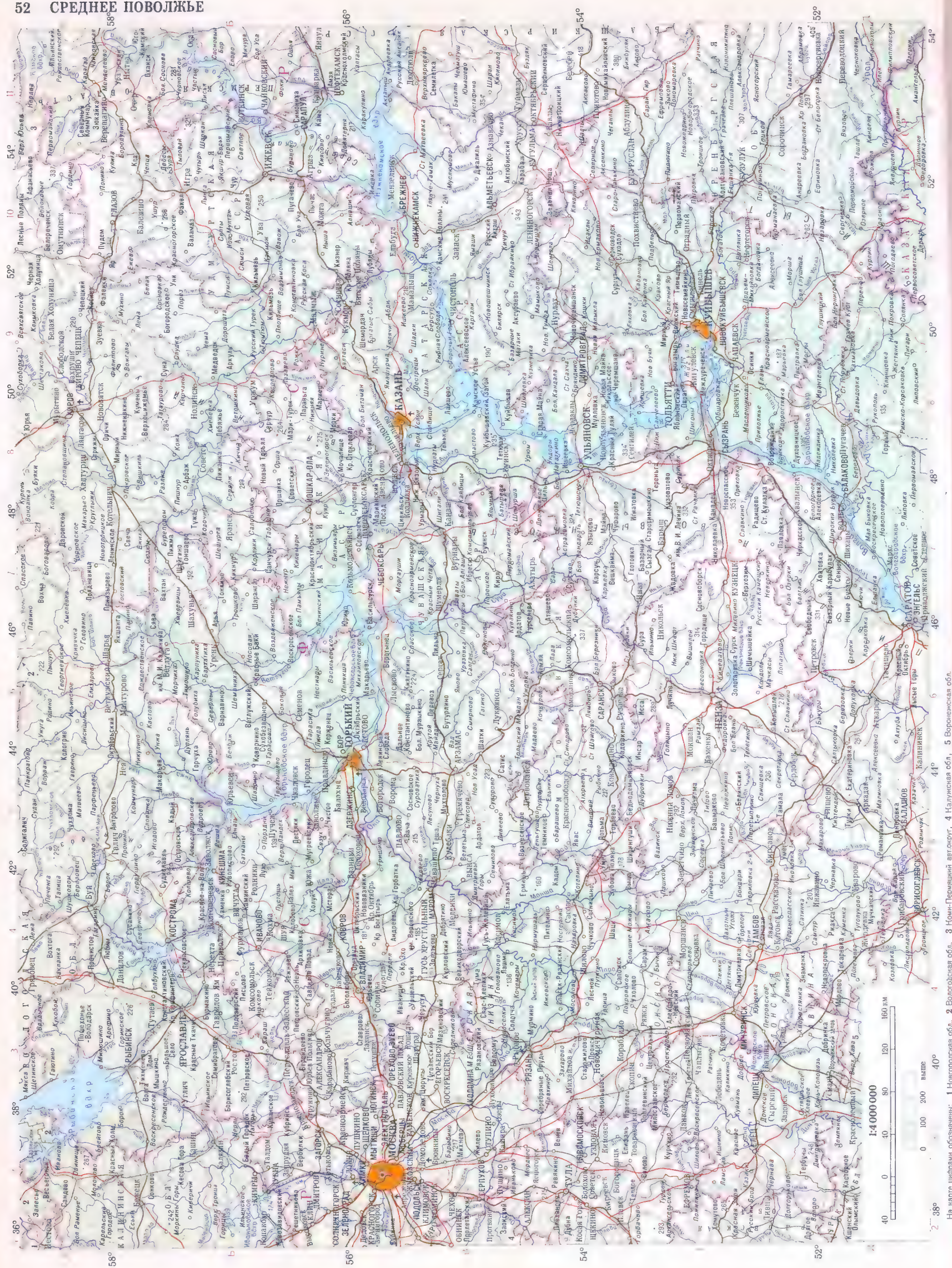


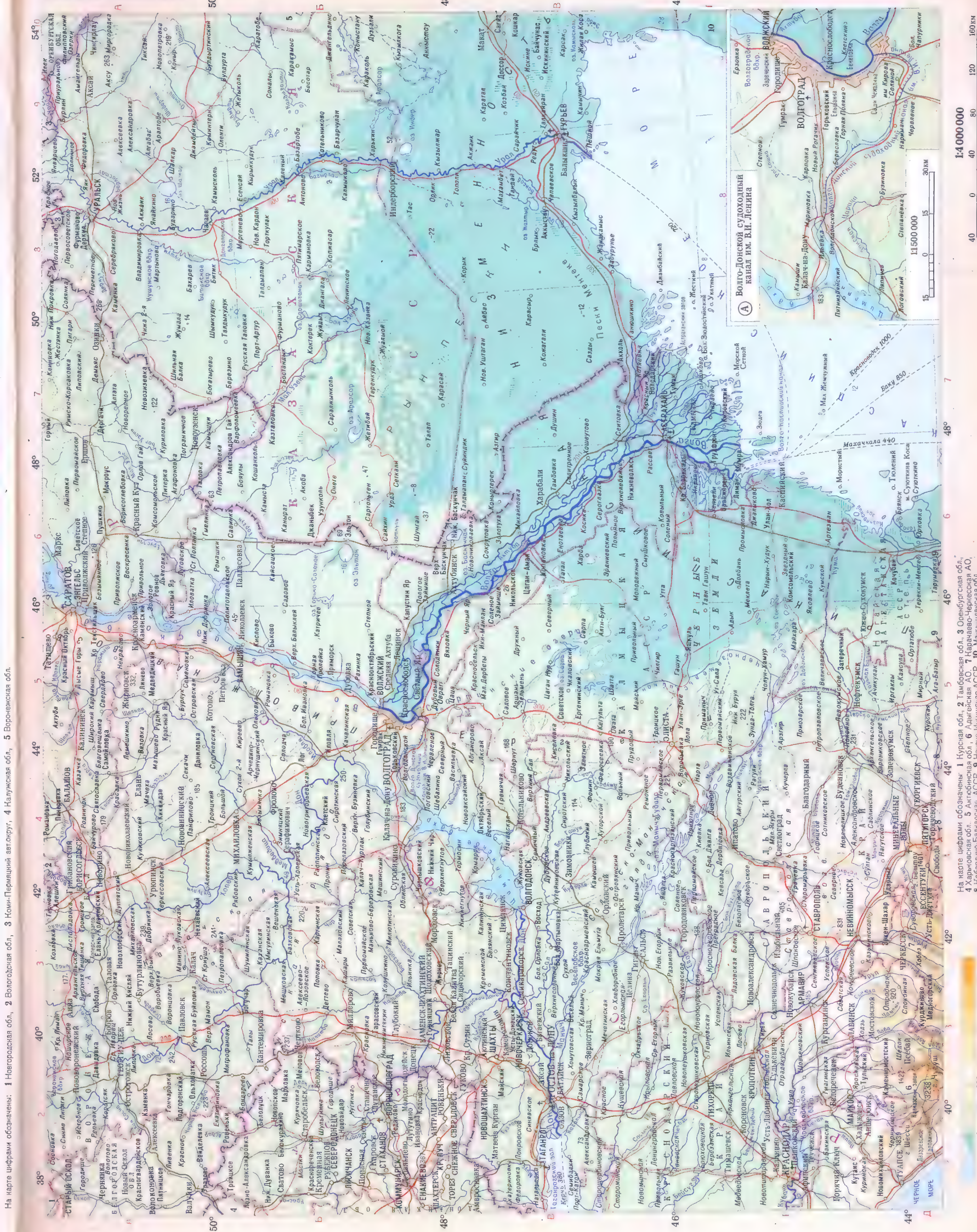




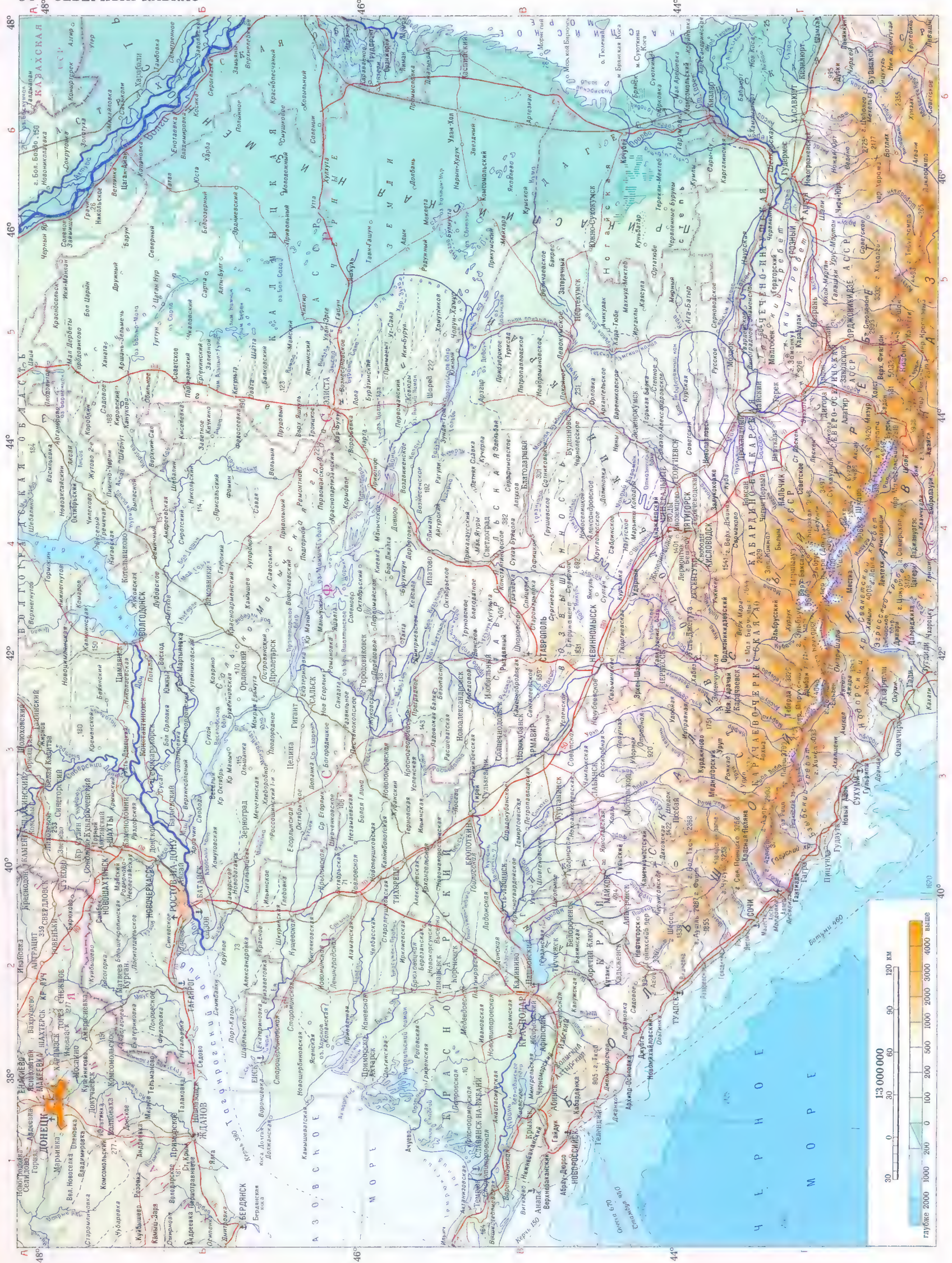




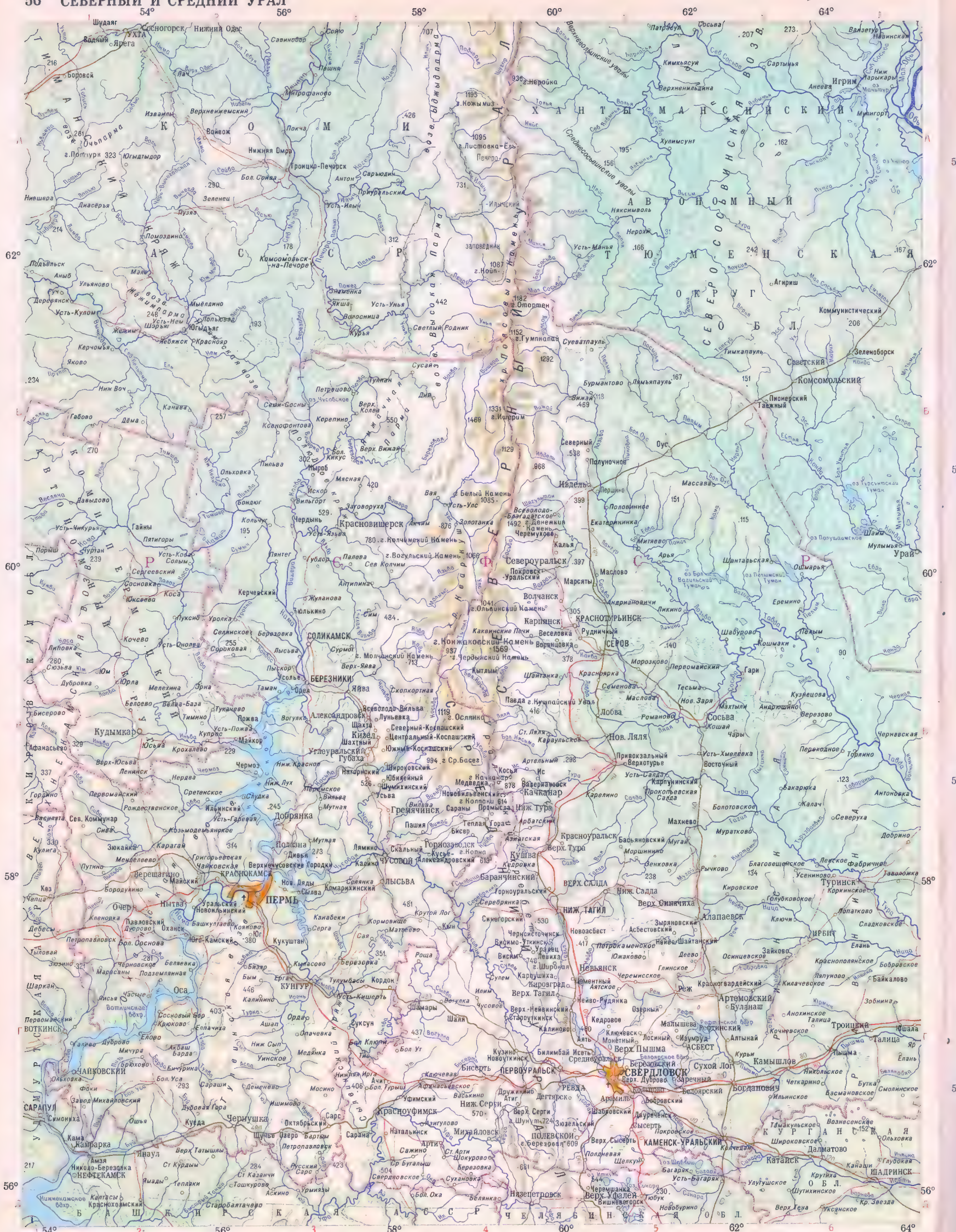




На карте цифрами обозначены: 1 Кувалда, 2 Тамбовская обл., 3 Оренбургская обл., 4 Саратовская обл., 5 Волгоградская обл., 6 Астраханская обл., 7 Волгоградская обл., 8 Волгоградская обл., 9 Волгоградская обл., 10 Волгоградская обл.







На карте цифрой 1 обозначена Татарская АССР

1:3 000 000

ниже 100 200 500 1000 1500 выше

30 0 30 60 90 120км



На карте цифрами обозначены: 1 Удмуртская АССР, 2 Татарская АССР, 3 Гурьевская область, 4 Тургайская область

1:3 000 000

30 0 30 60 90 120 км

ниже 100 200 500 1000 1500 выше



На карте цифрами обозначены: 1 Пермская обл., 2 Усть-Ордынский Бурятский авт. округ, 3 Чирчинская обл., 4 Талды-Курганская обл.

60 СЕВЕР ЗАПАДНОЙ СИБИРИ



На карте цифрами обозначены: 1 Архангельская обл., Ненецкий авт. округ,
2 Красноярский край

1:4 500 000

глубже 0 100 200 500 1000 выше

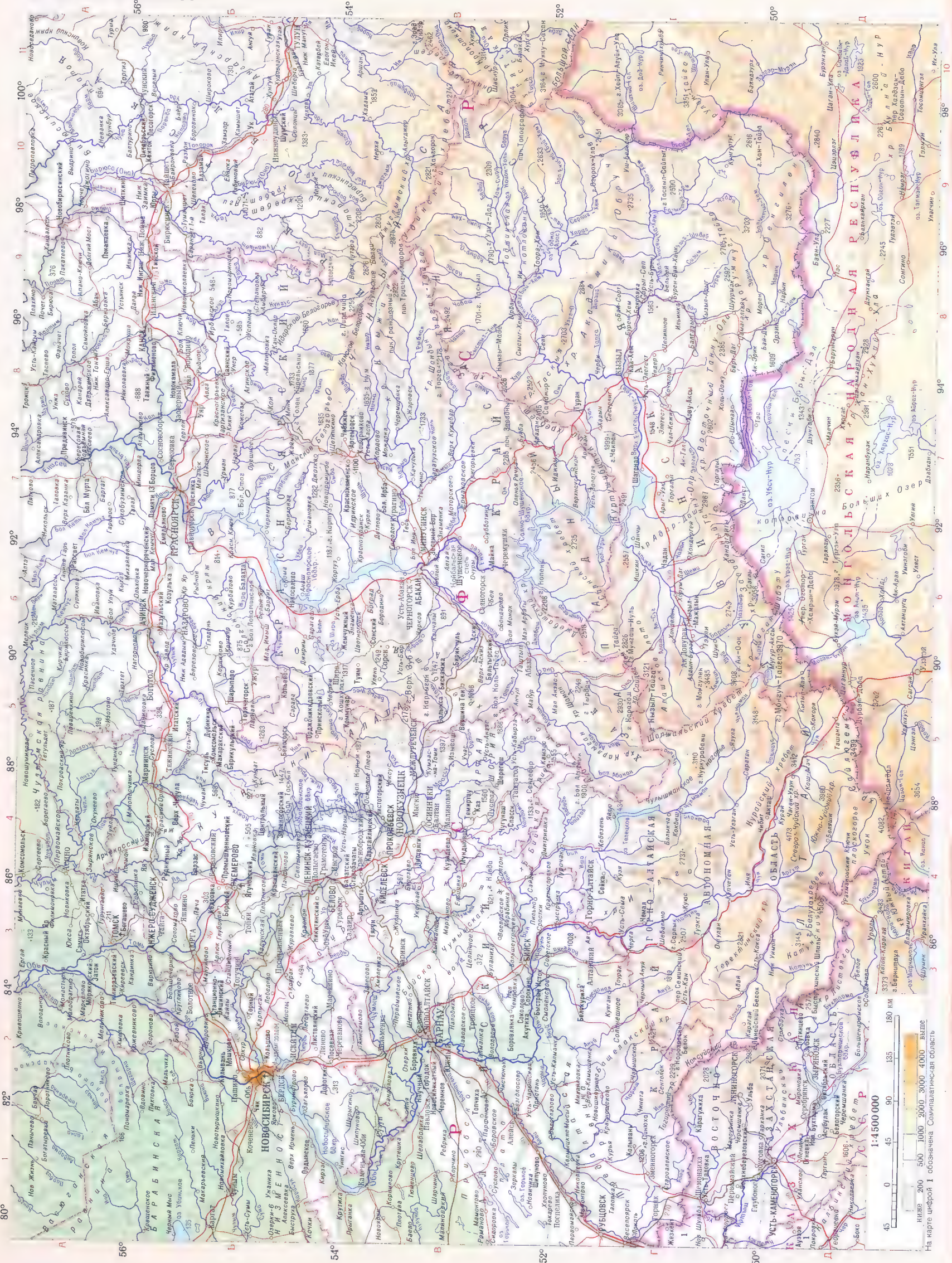
45 0 45 90 135 180 км



На карте цифрами обозначены: 1 Ханты-Мансийский авт. округ,
2 Горно-Алтайская авт. обл., 3 Карагандинская обл.

0 100 200 500 1000 2000 км

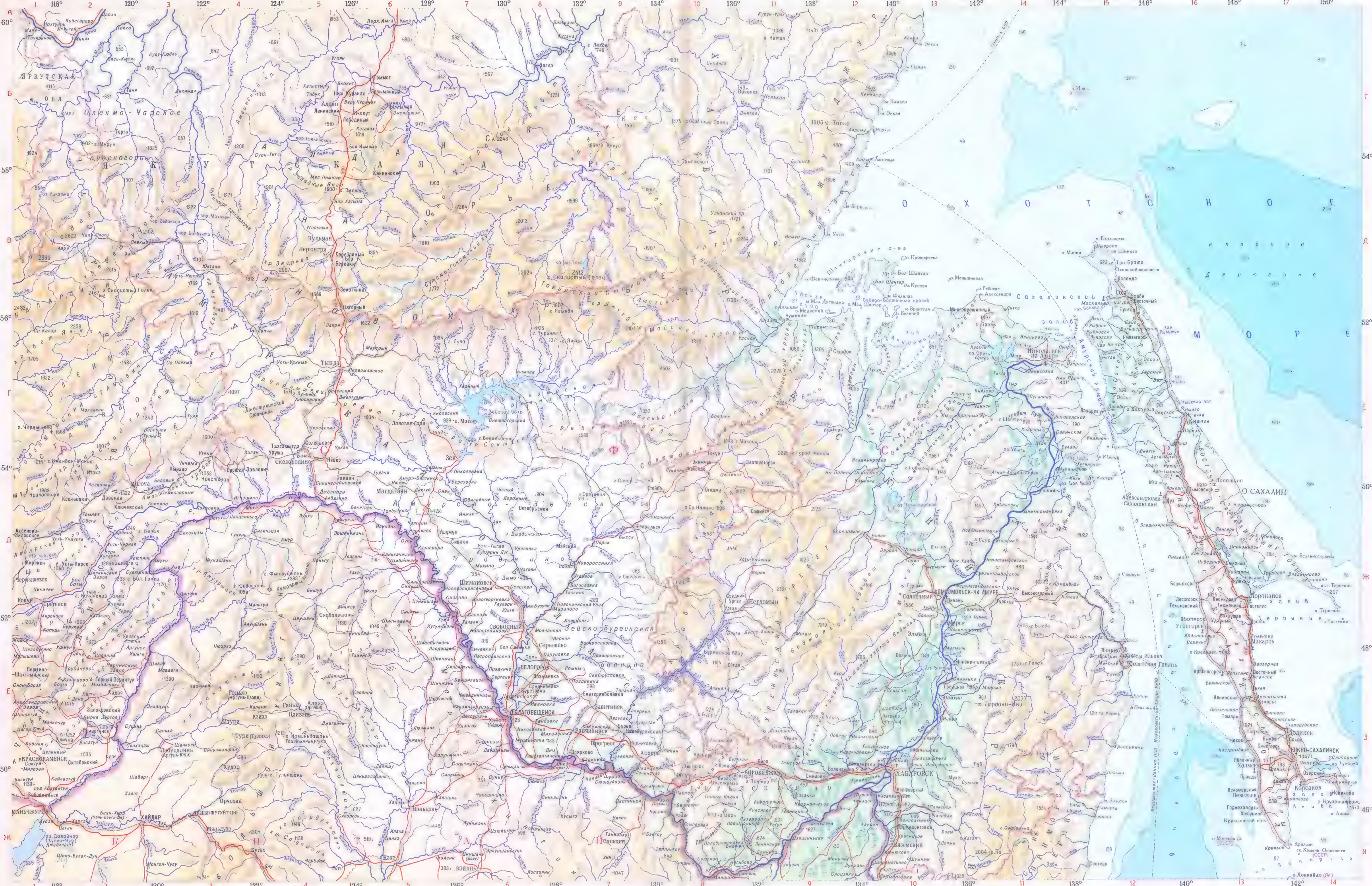




На карте цифрой 1 обозначена Саяно-Алтайская область



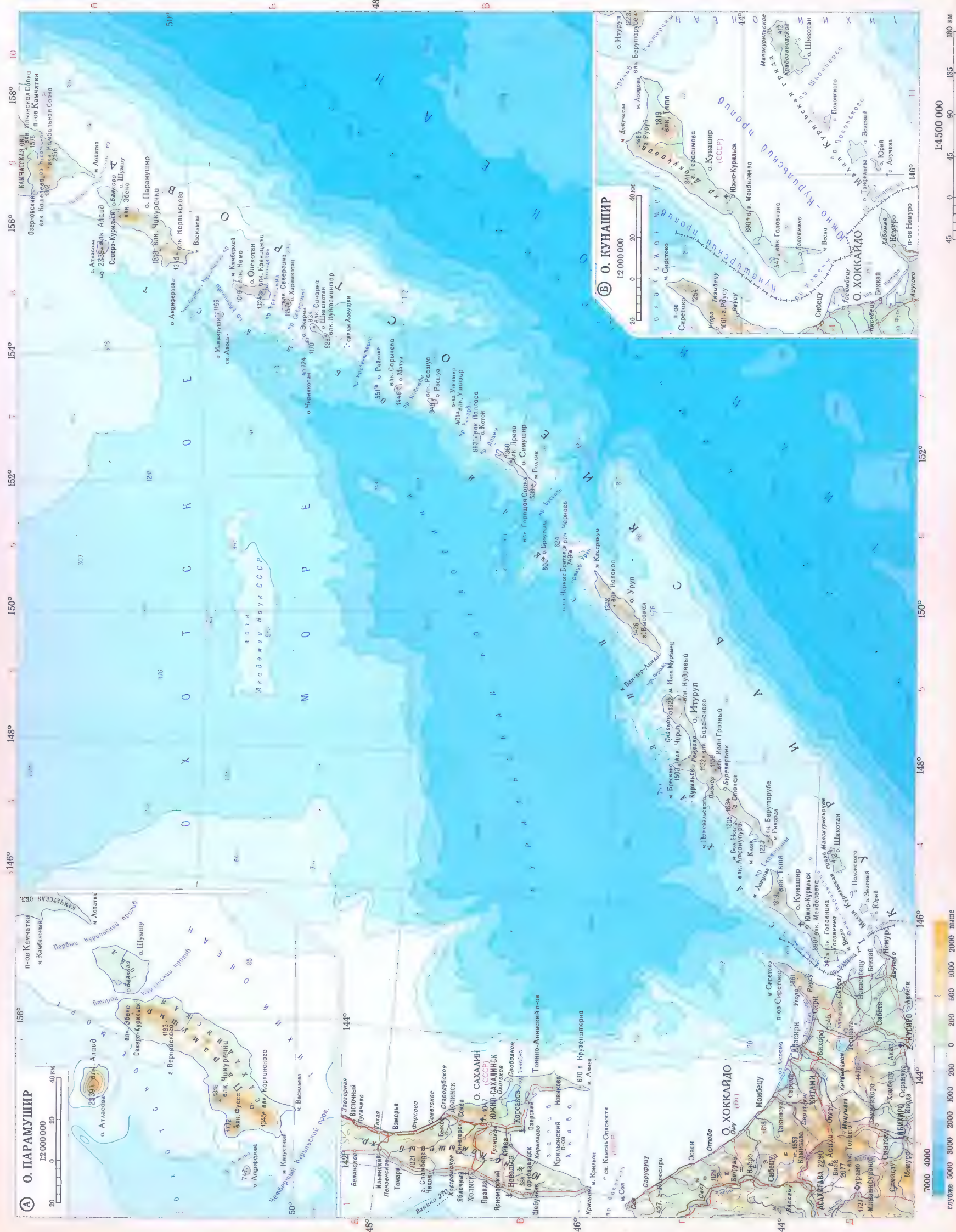
1 : 4500000
0 45 90 135 180 км
ниже 200 500 1000 2000 3000 выше
На карте цифрами обозначены: 1 Красноярский край, 2 Тувинская АССР





глубже 3000 2000 1000 200 0 100 200 500 1000 2000 выше

1:4 500 000
45 0 45 90 135 180 км







На карте цифрами обозначены: 1 Камчатская обл., 2 Сахалинская обл.

1:4 500 000

45 0 45 90 135 180 км

глубже 5000 3000 2000 1000 200 0 100 200 500 1000 2000 3000 выше

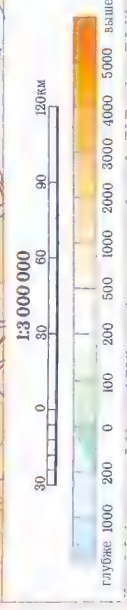


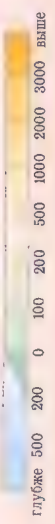
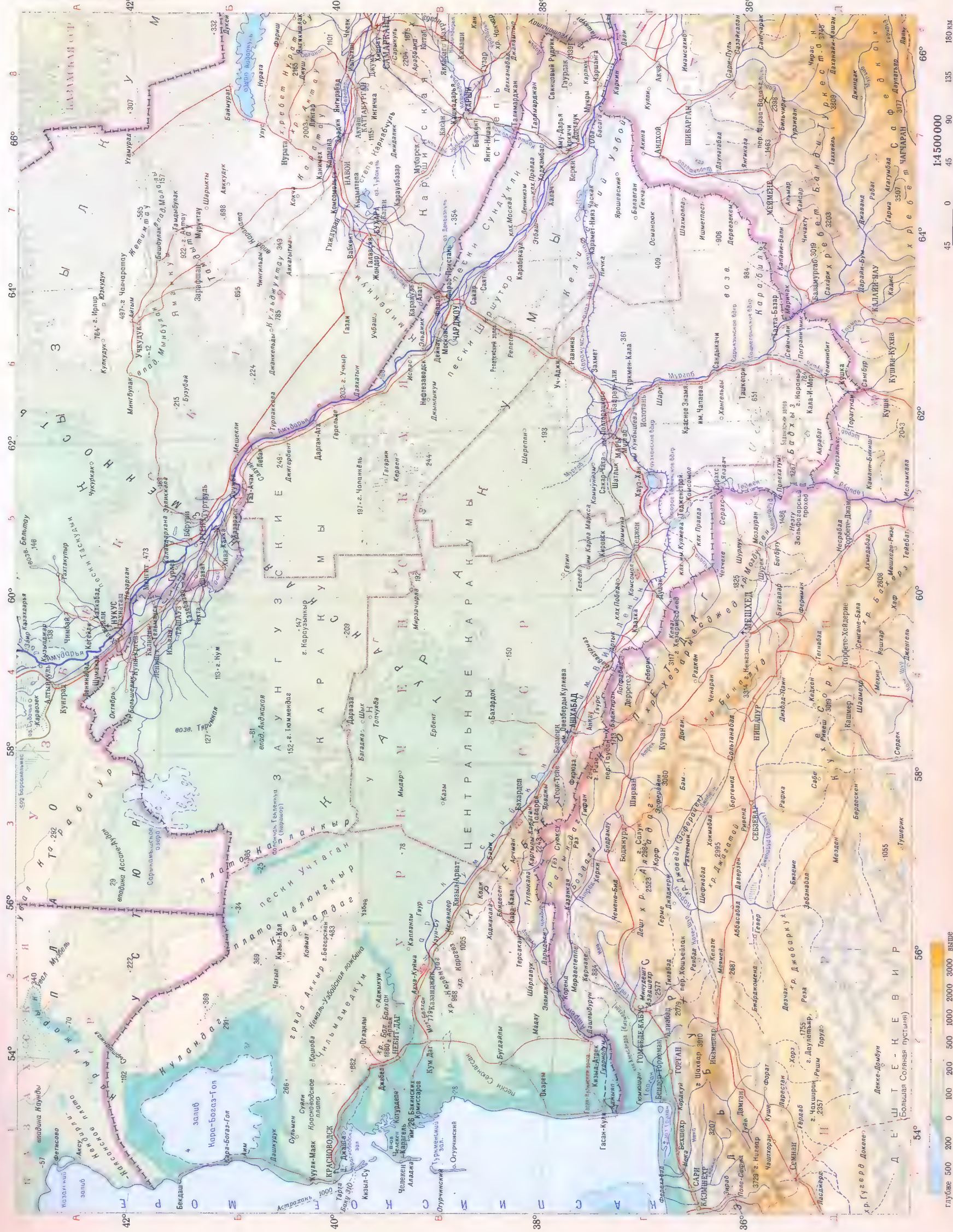


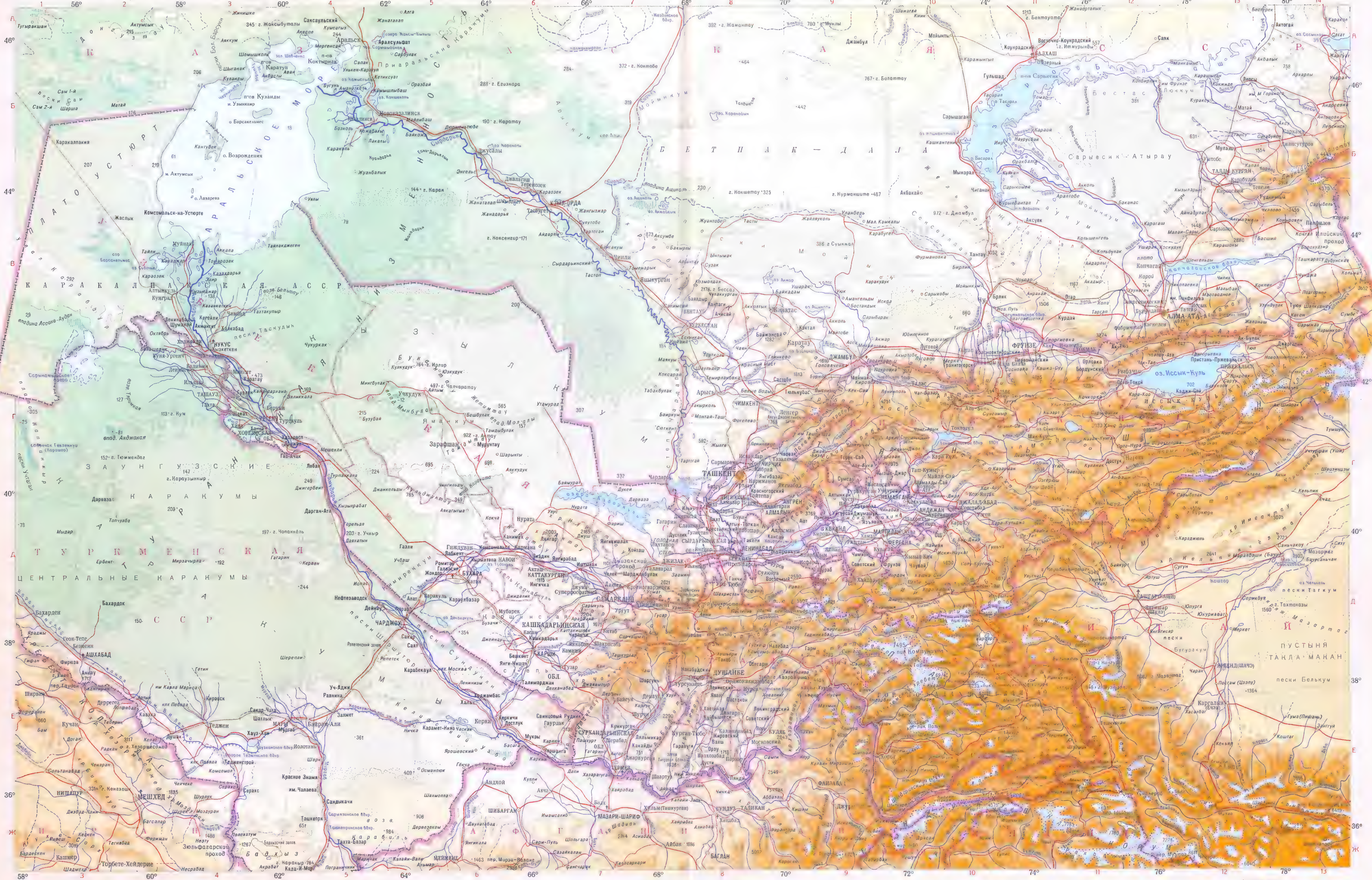








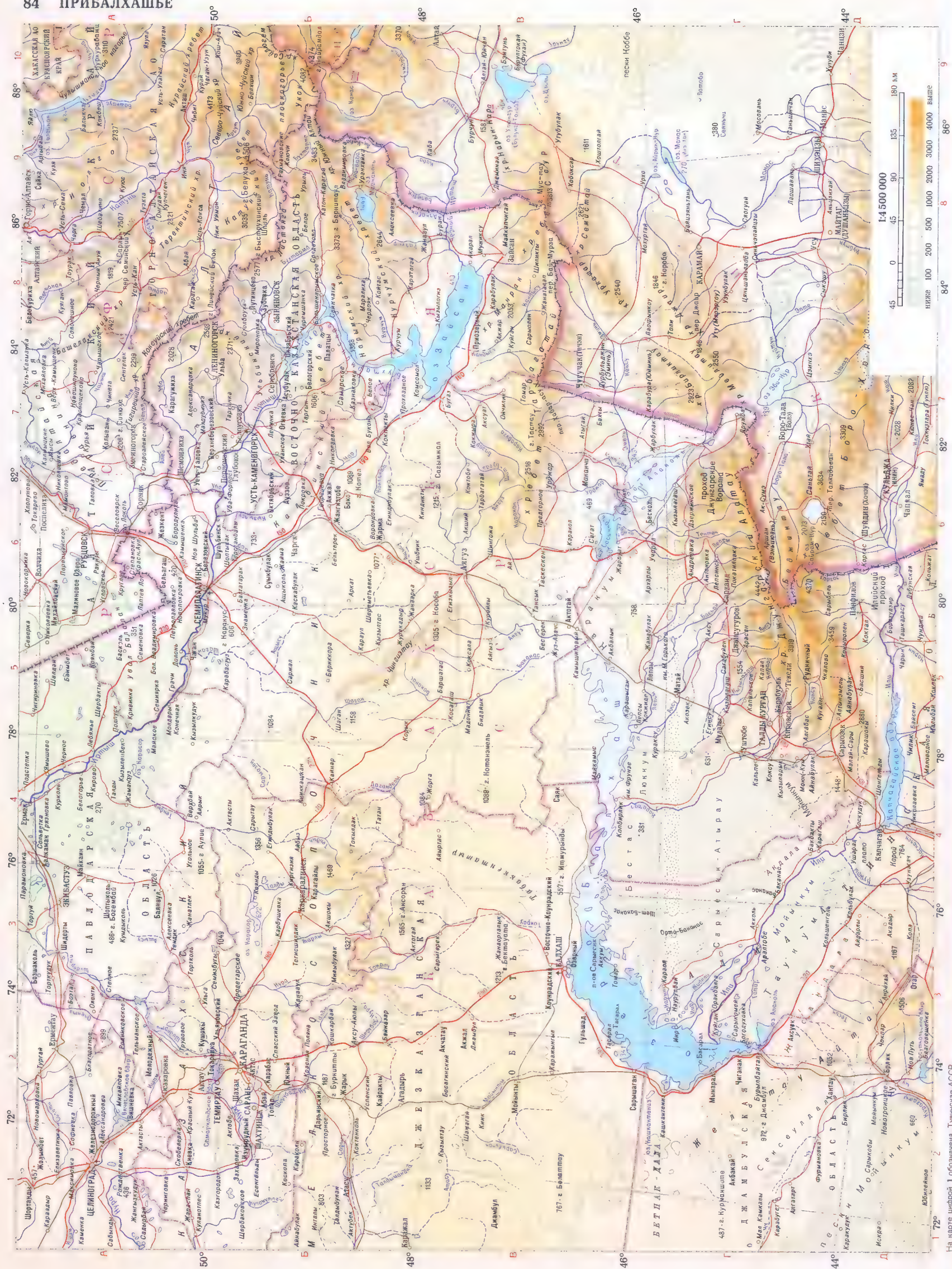




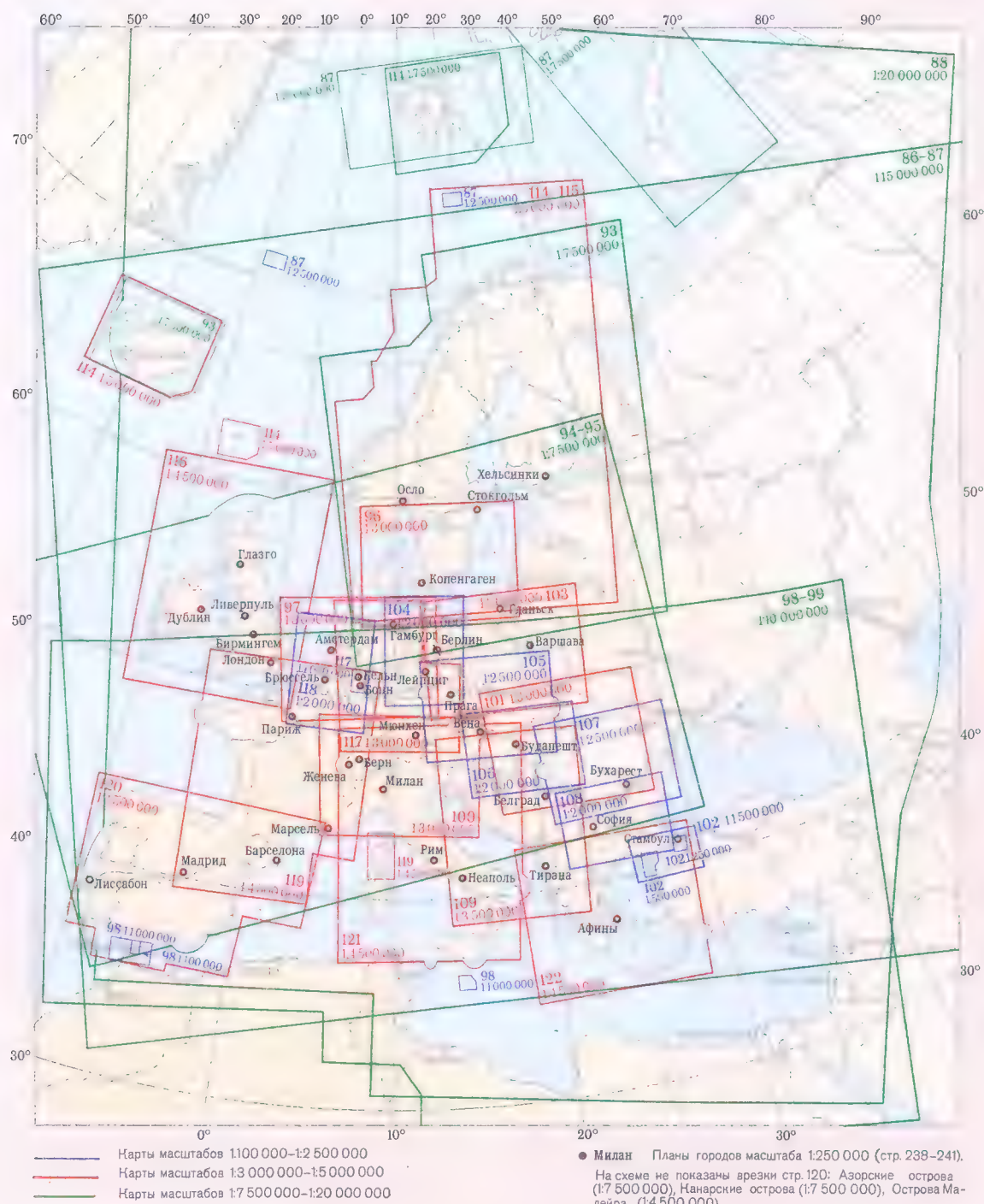
На карте цифрой 1 обозначен Афганистан

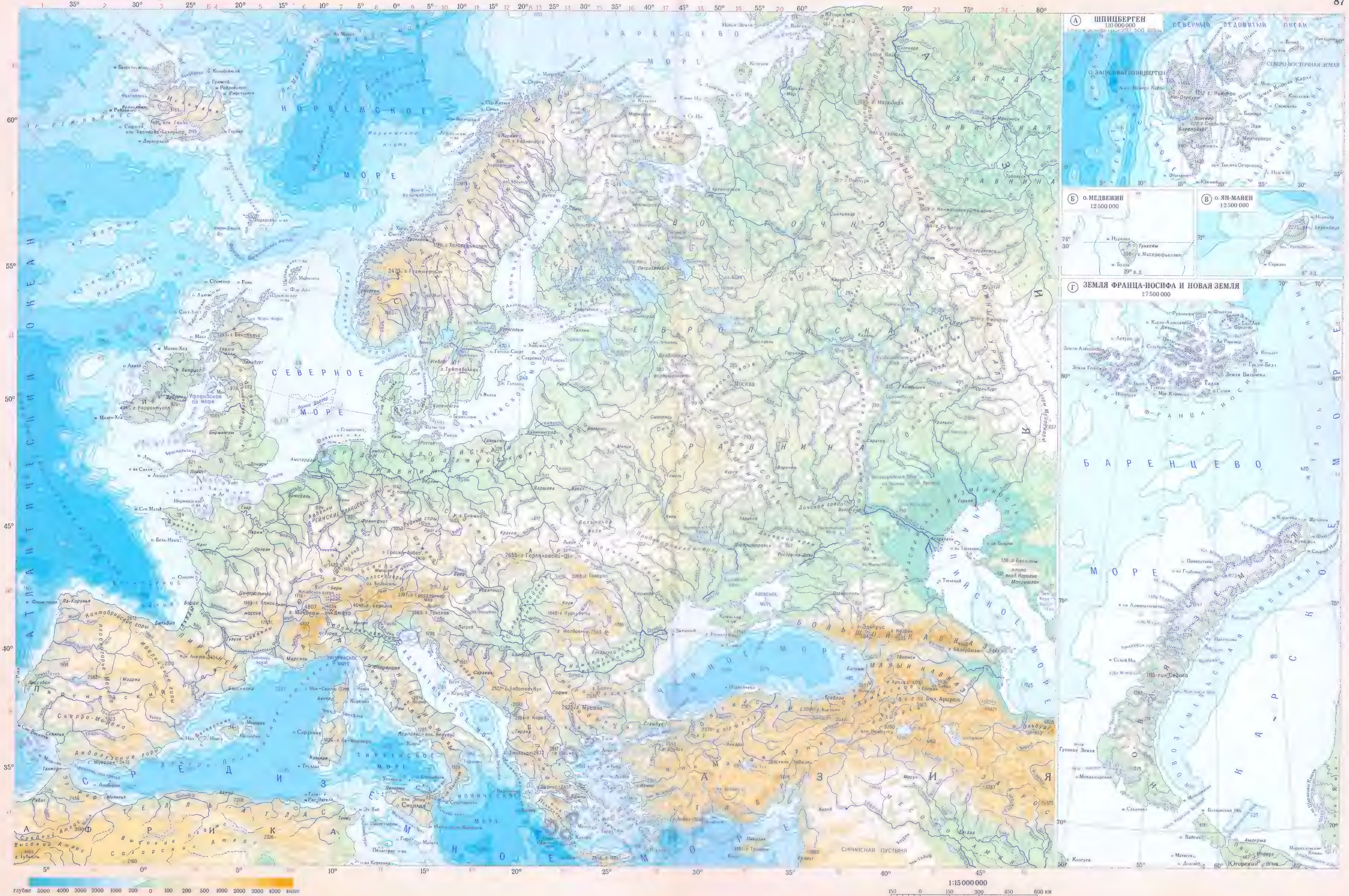
глубже 0 100 200 500 1000 2000 3000 4000 5000 выше

1:4500000 45 0 45 90 135 180 км



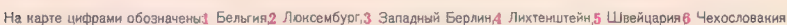
ЕВРОПА













На карте цифрами обозначены: 1 Дания, 2 Нидерланды, 3 Бельгия, 4 Люксембург, 5 Швейцария, 6 Лихтенштейн.

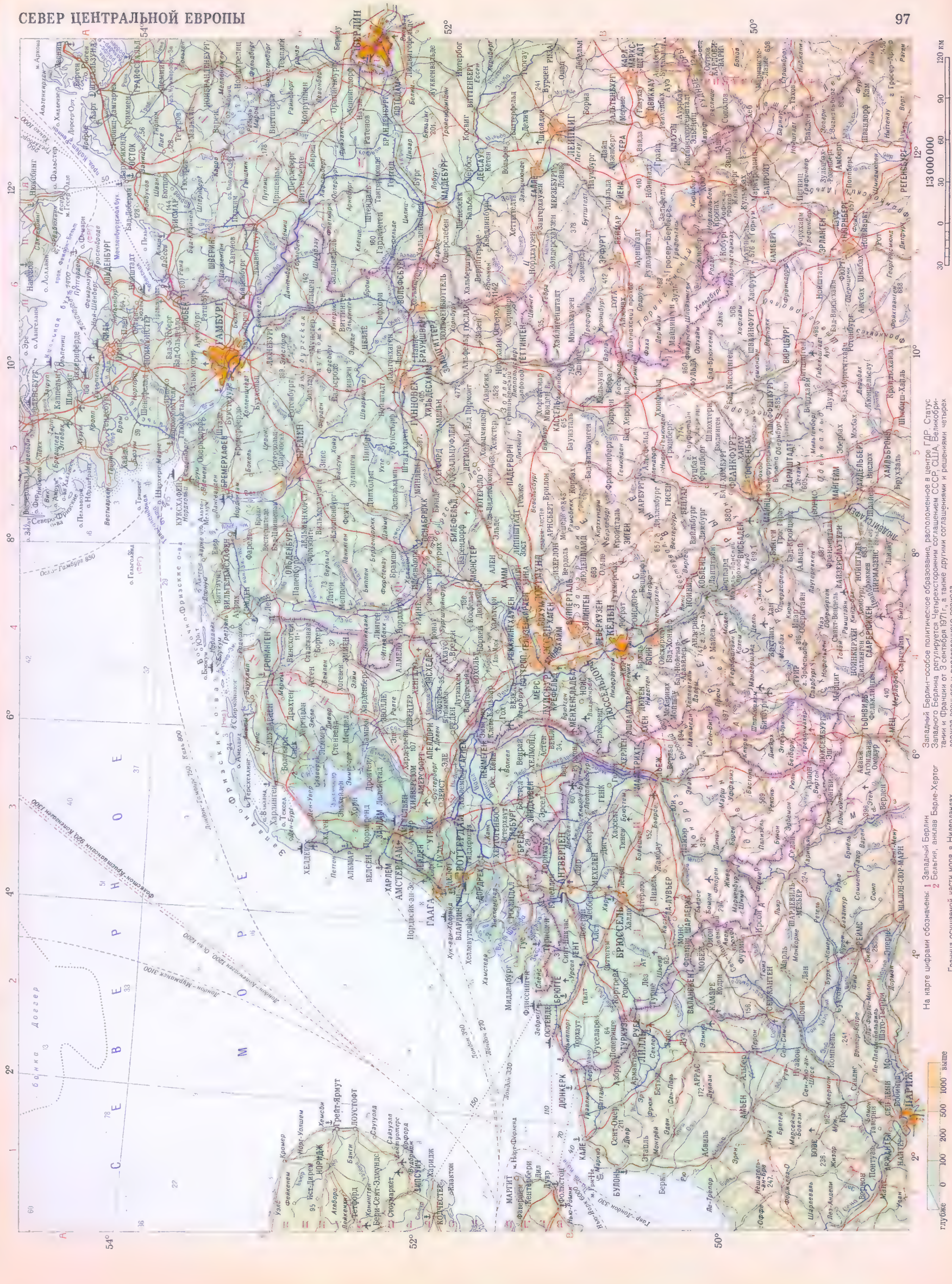






На карте цифрами обозначены: 1. Западный Берлин, 2. Люксембург, 3. Лихтенштейн, 4. Андорра, 5. Монако, 6. Сан-Марино, 7. Ватикан, 8. Албания, 9. Марокко. Западный Берлин — особое политическое образование, расположенное в центре ГДР. Статус Западного Берлина регулируется Четырехсторонним соглашением СССР, США, Великобритании и Франции от 3 сентября 1971 г., а также другими соглашениями и решениями четырех держав военного и послевоенного периода.



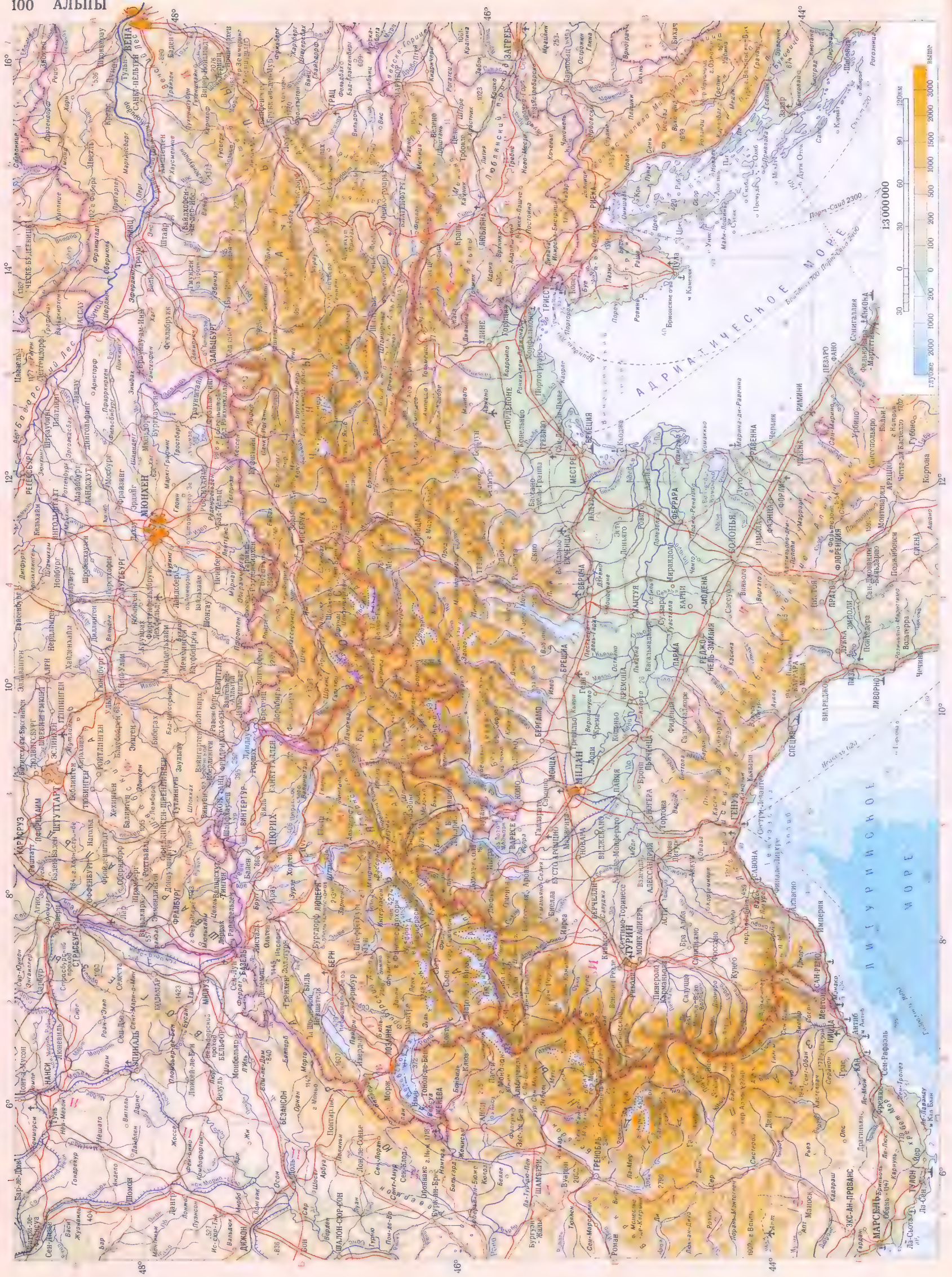


На карте цифрами обозначены: 1 Западный Берлин
2 Бельгия, англ. Варле-Хертог
Граница осушаемой части моря в Нидерландах

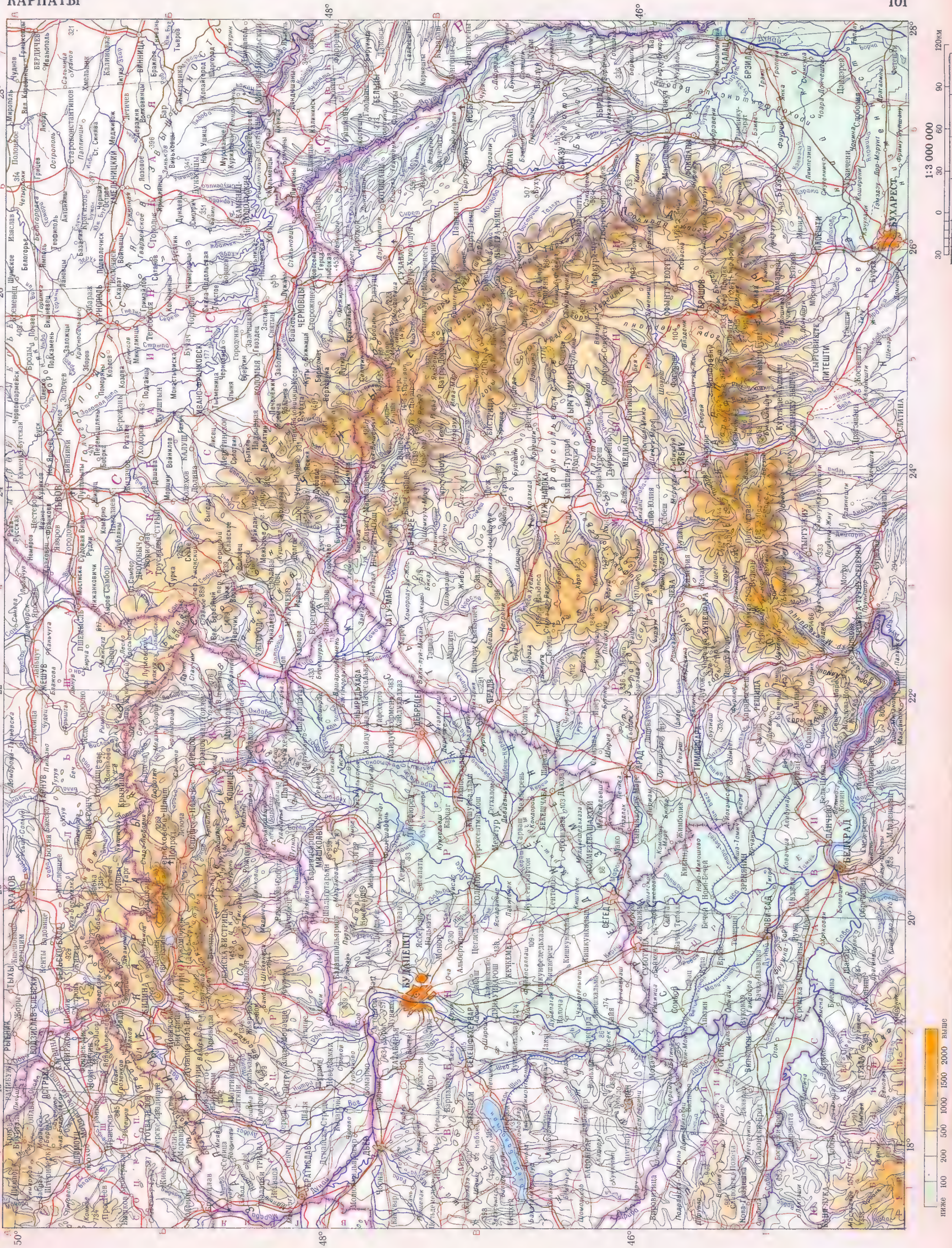
Западный Берлин — особое политическое образование, расположенное в центре ГДР. Статус Западного Берлина регулируется Четырехсторонним соглашением СССР, США, Великобритании и Франции от 3 сентября 1971г., а также другими соглашениями и решениями четырех дежурив во время и послевоенного периода

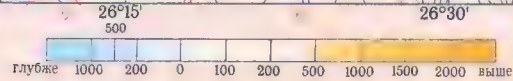






На карте цифрами обозначены: 1 ФРГ, 2 Австрия, 3 Венгрия, 4 Чехия, 5 Польша, 6 Германия, 7 Франция, 8 Италия, 9 Югославия





Горизонталы проведены через 100 м

Горизонталы проведены через 50 м



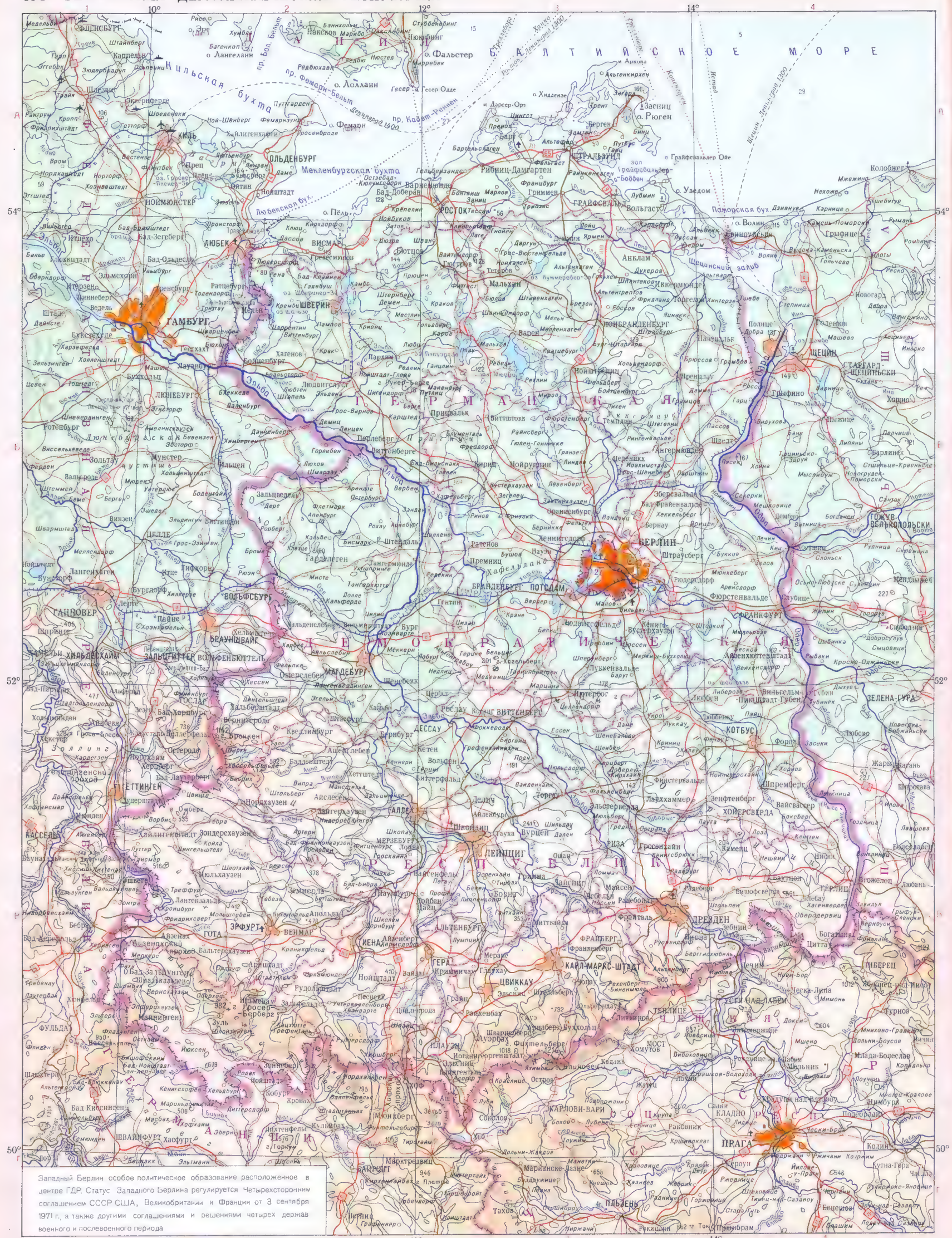
На карте цифрами обозначены: 1. Западный Берлин
2. Австрия

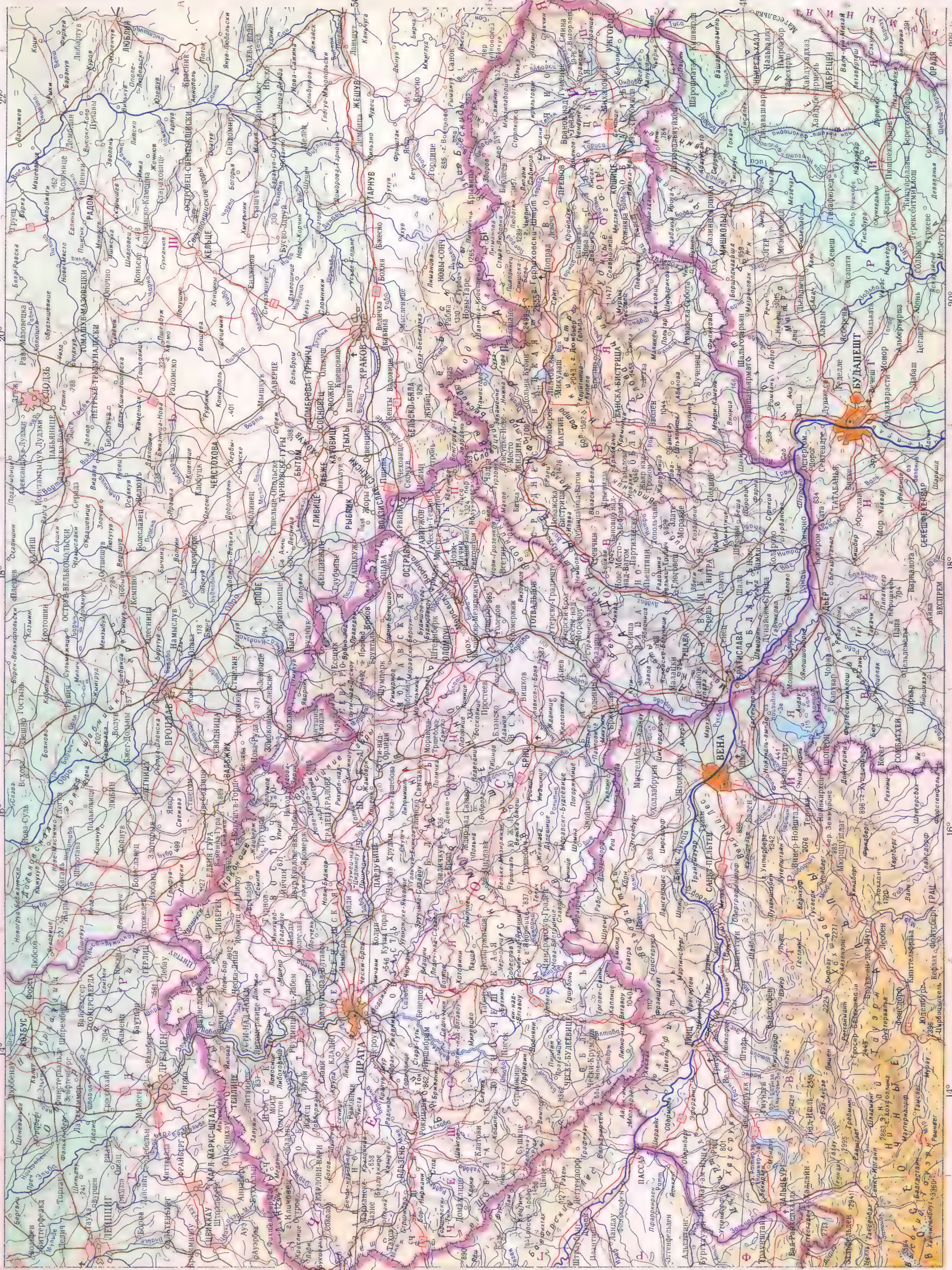
Глубже 0 100 200 500 1000 2000 выше

Запад и Берлин, особое политическое положение, признанное в центре ГДР. Статус Западного Берлина регулируется Четвергосторонним соглашением СССР, США, Великобритании и Франции от 3 сентября 1971 г. в границах, определенных в результате войны и послевоенного периода.

1:3 000 000

0 30 60 90 120 км

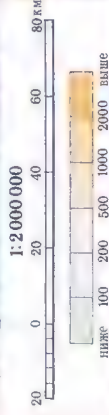
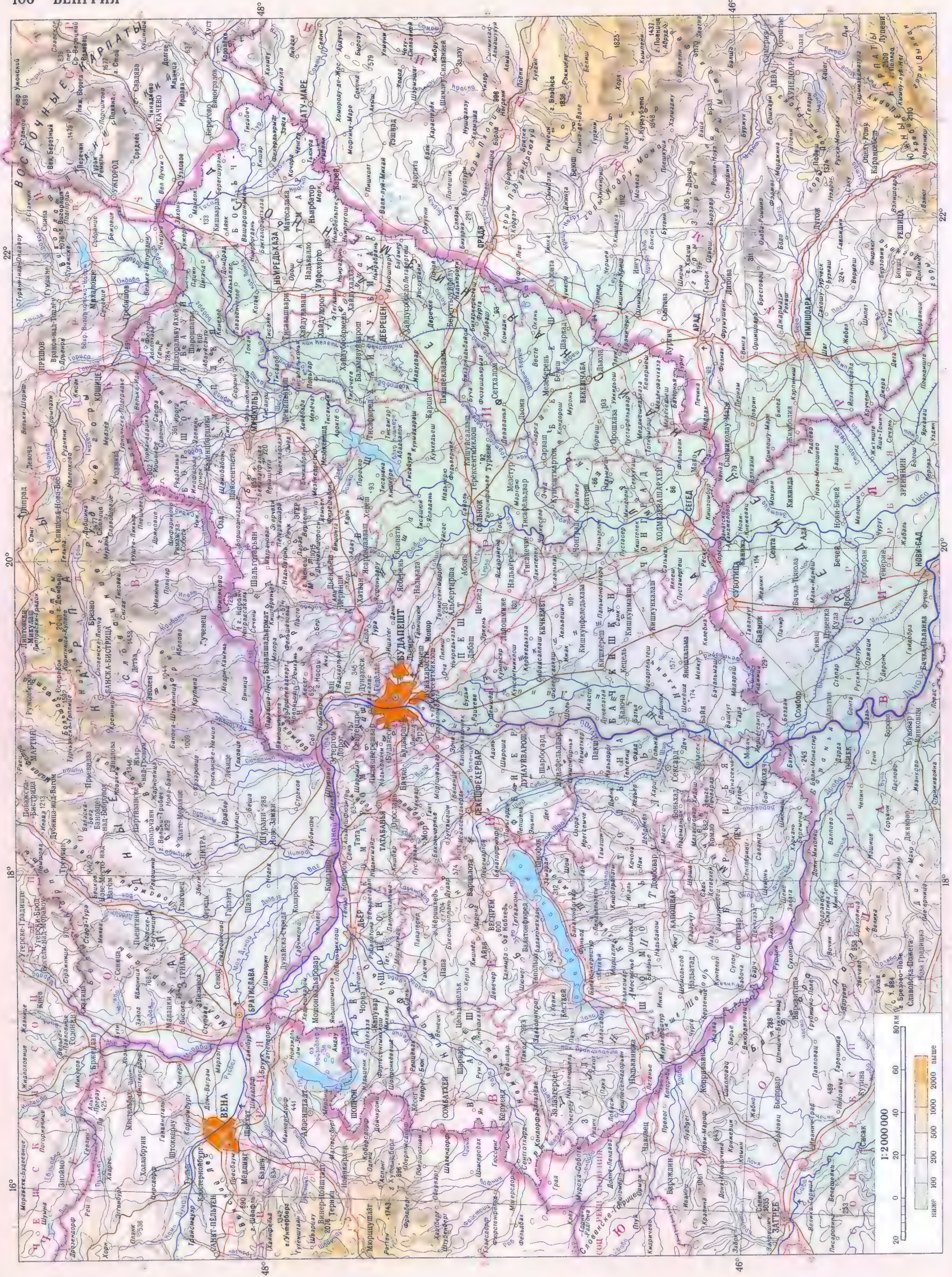


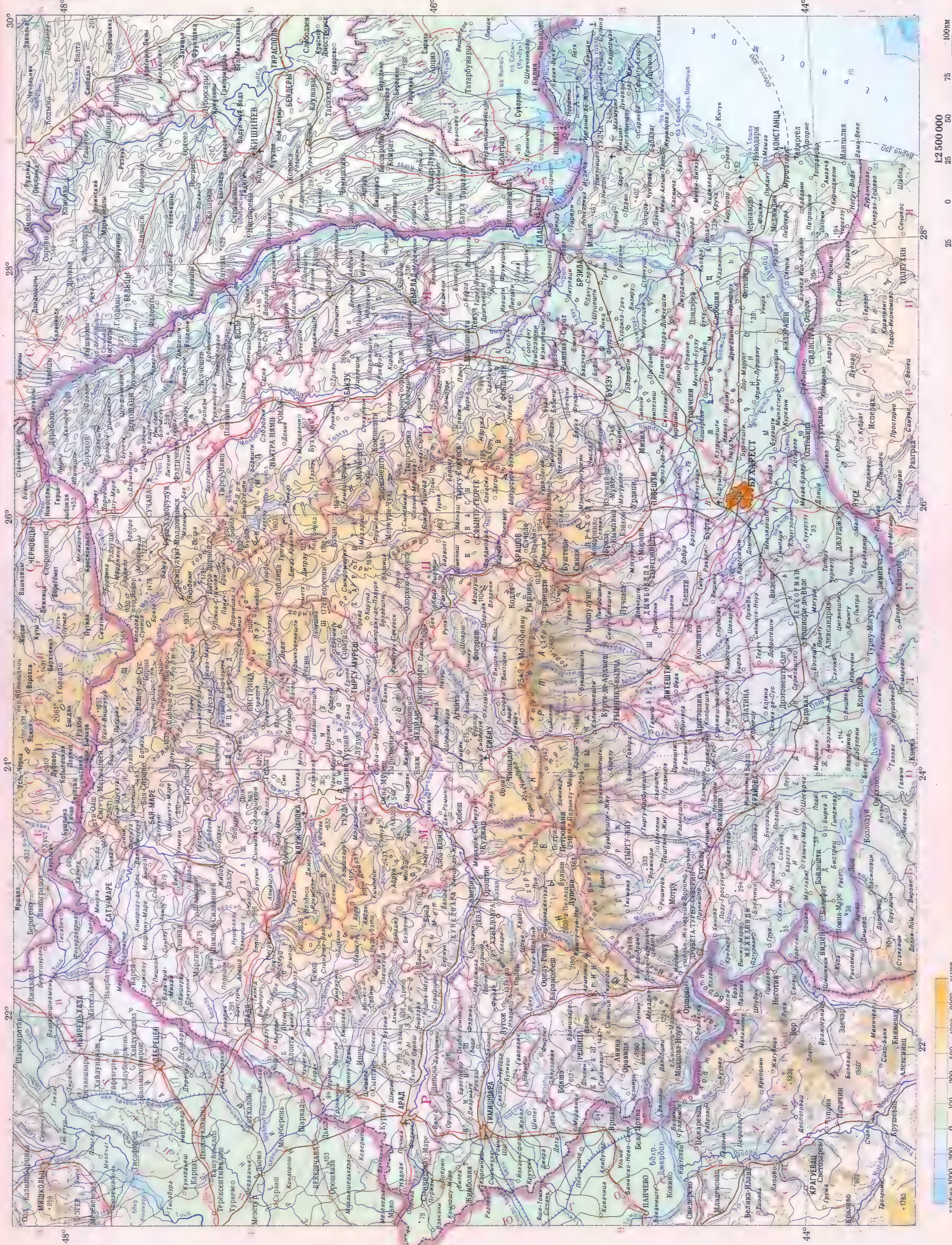


1:2 500 000

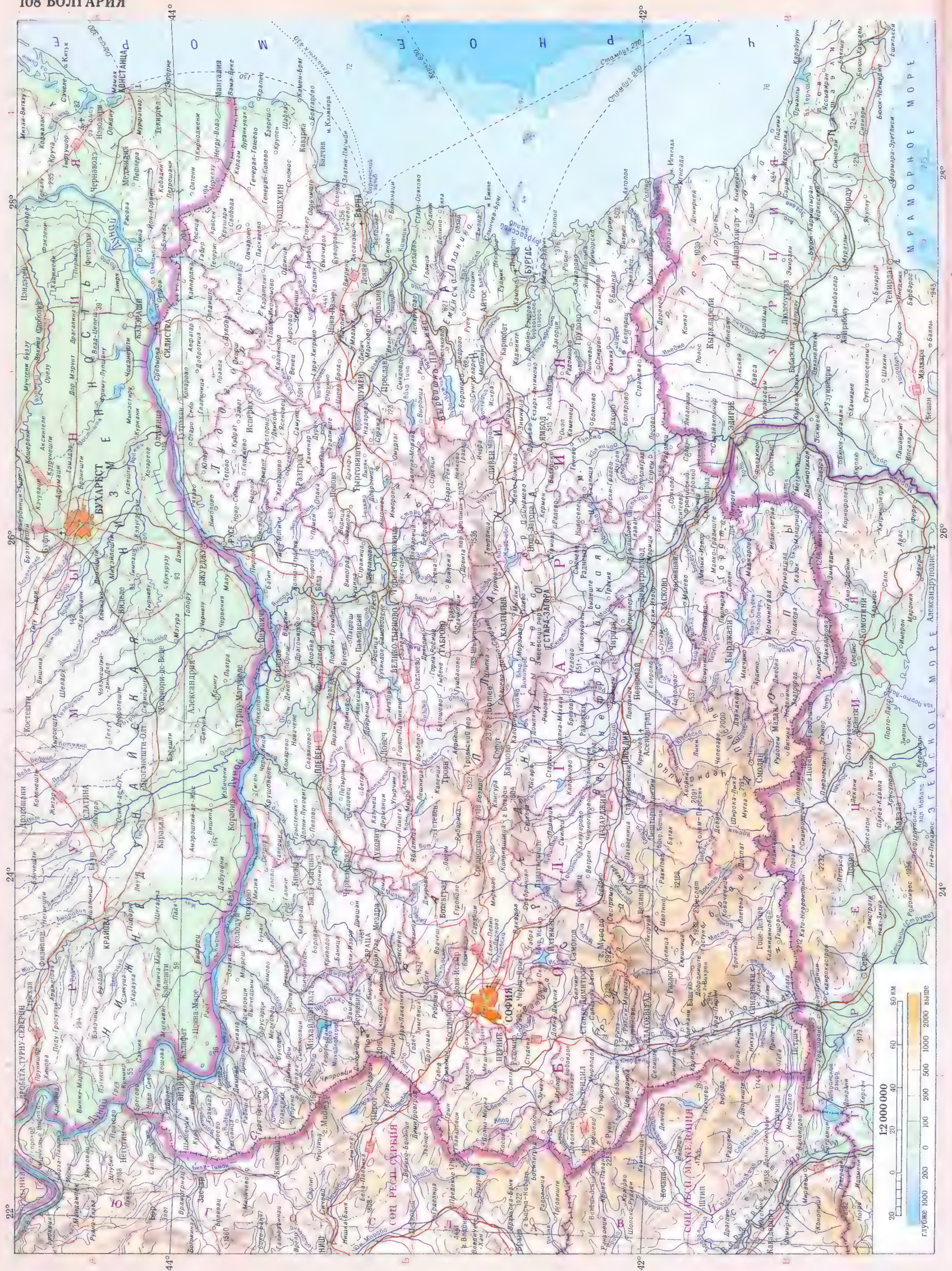
0 100 200 300 400 500 600 700 800 900 1000 1100 1200 1300 1400 1500 1600 1700 1800 1900 2000 2100 2200 2300 2400 2500 2600 2700 2800 2900 3000

КИЛОМЕТРЫ

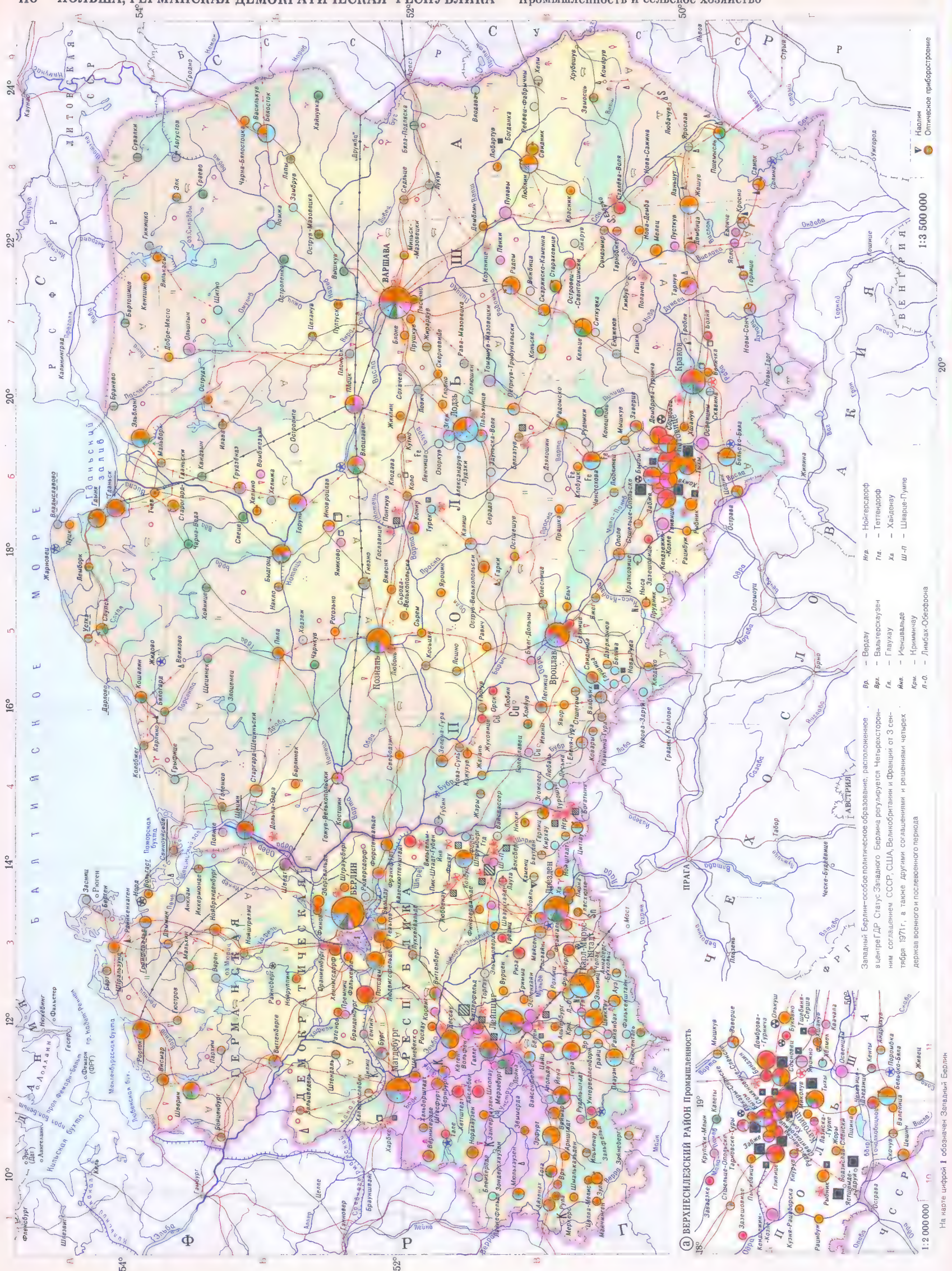




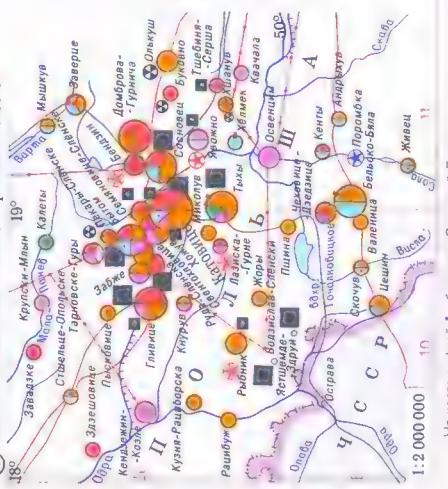
глубине 1000 200 0 100 200 500 1000 2000 3000
выше



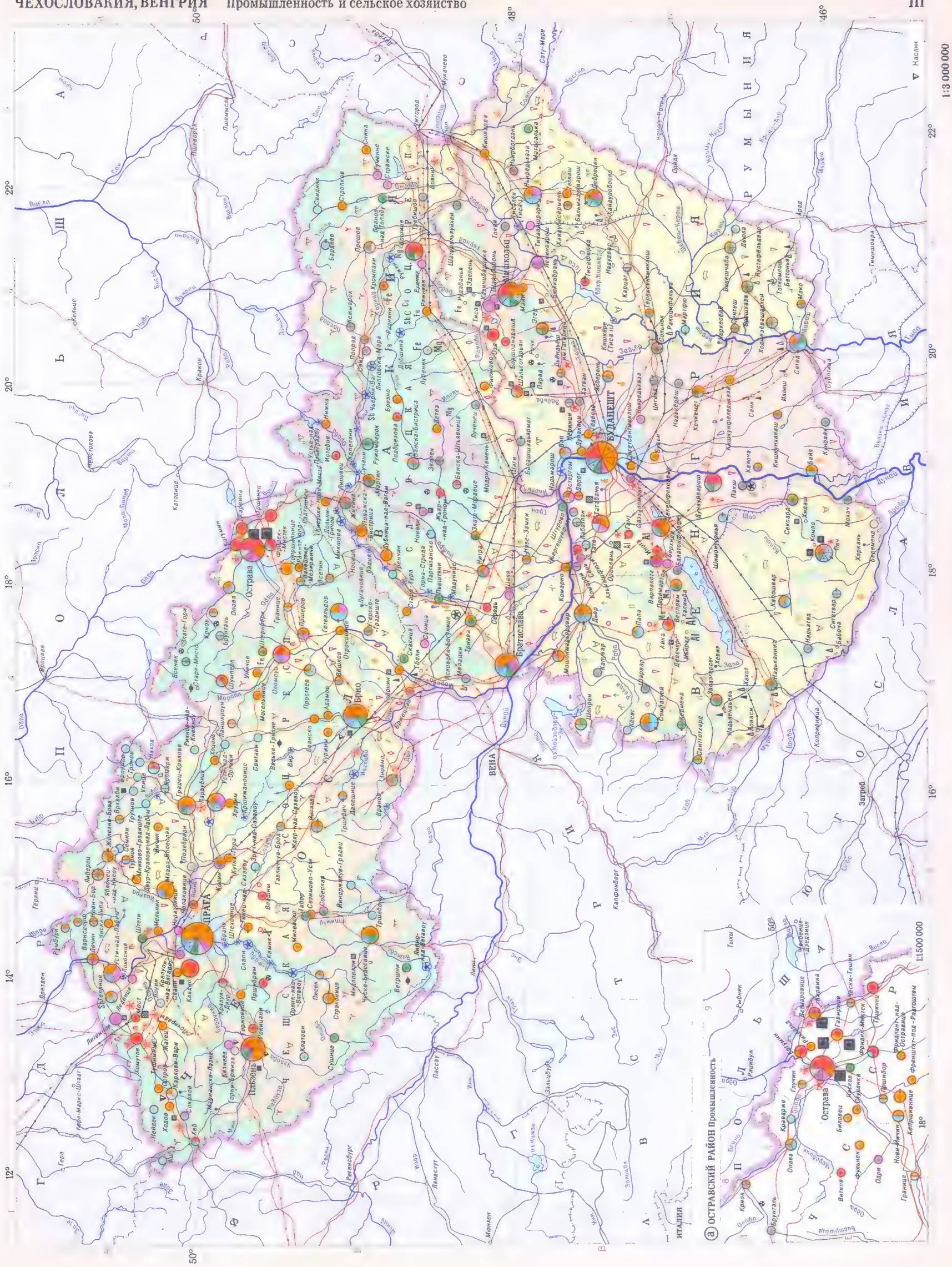




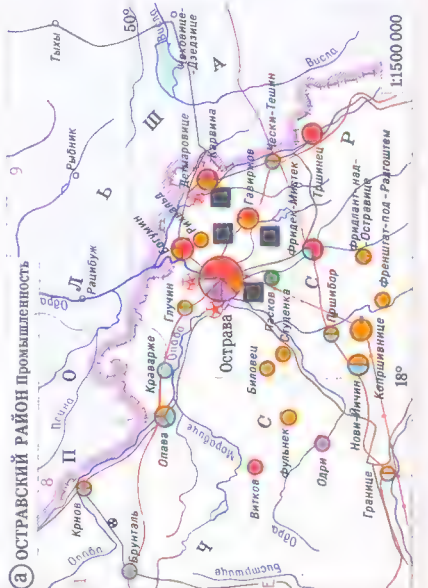
а) ВЕРХНЕШЛЕЗСКИЙ РАЙОН Промышленность

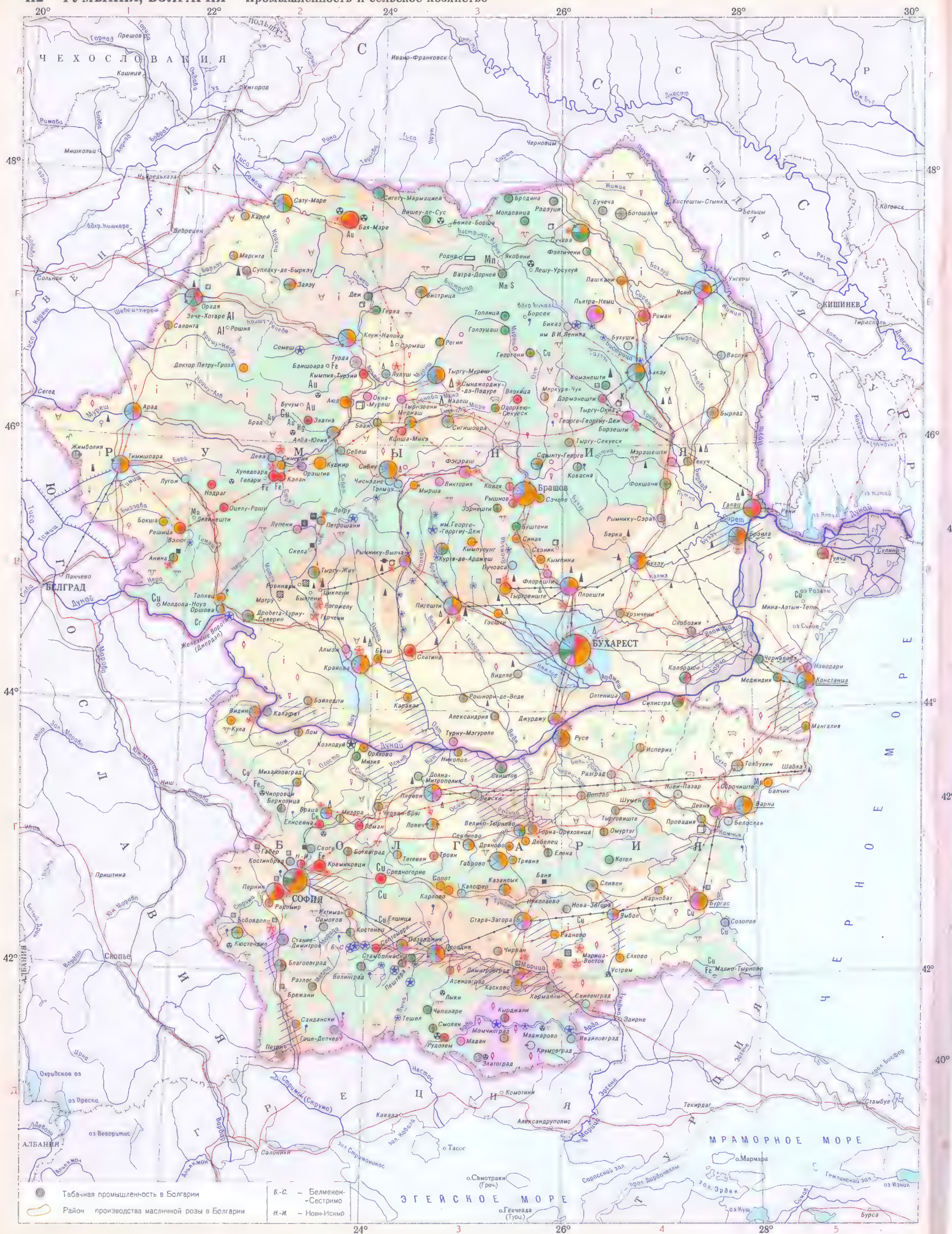


На карте шифры 1 обозначен Западный Берлин

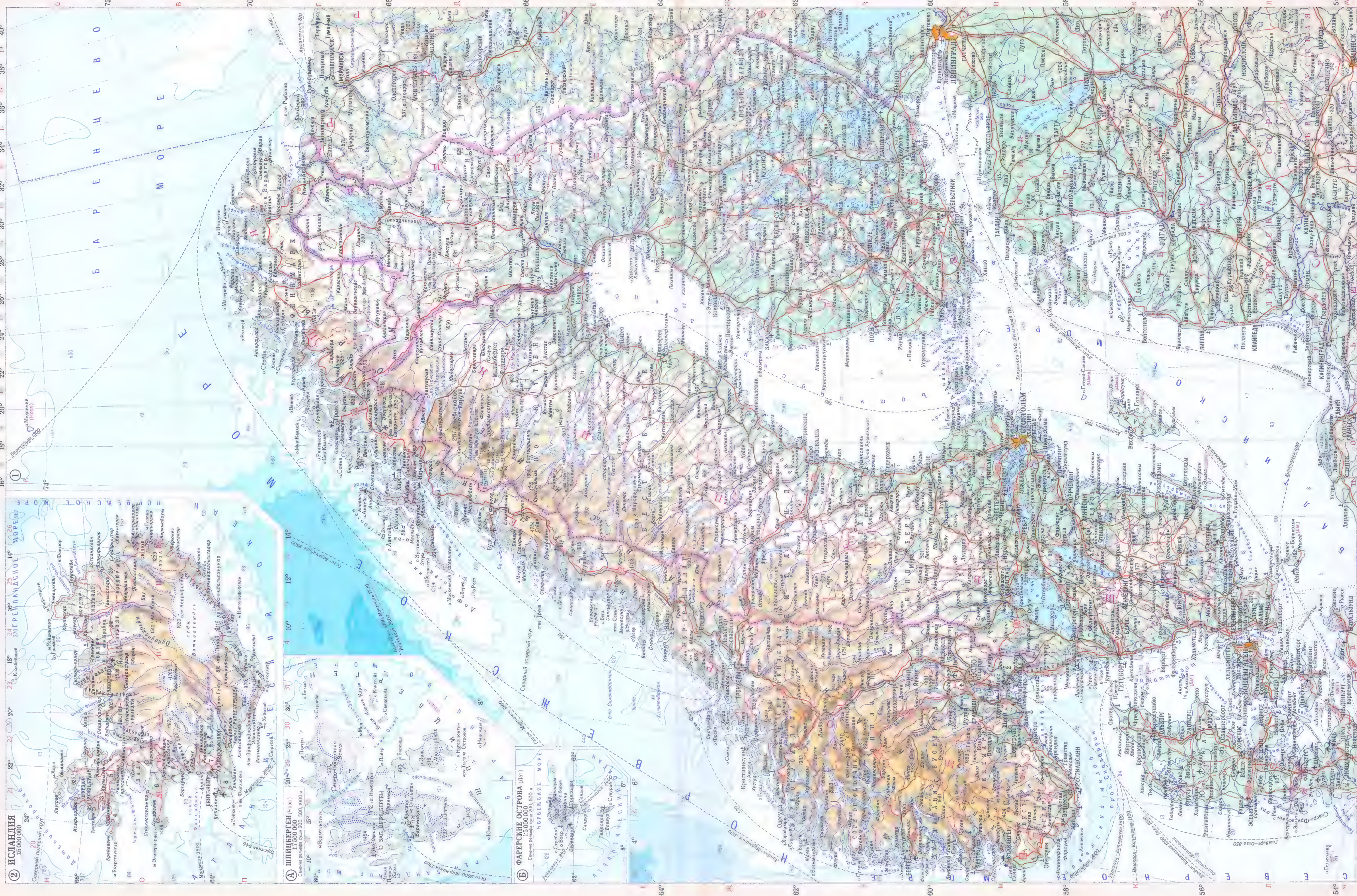


а) ОСТРАВСКИЙ РАЙОН Промышленность









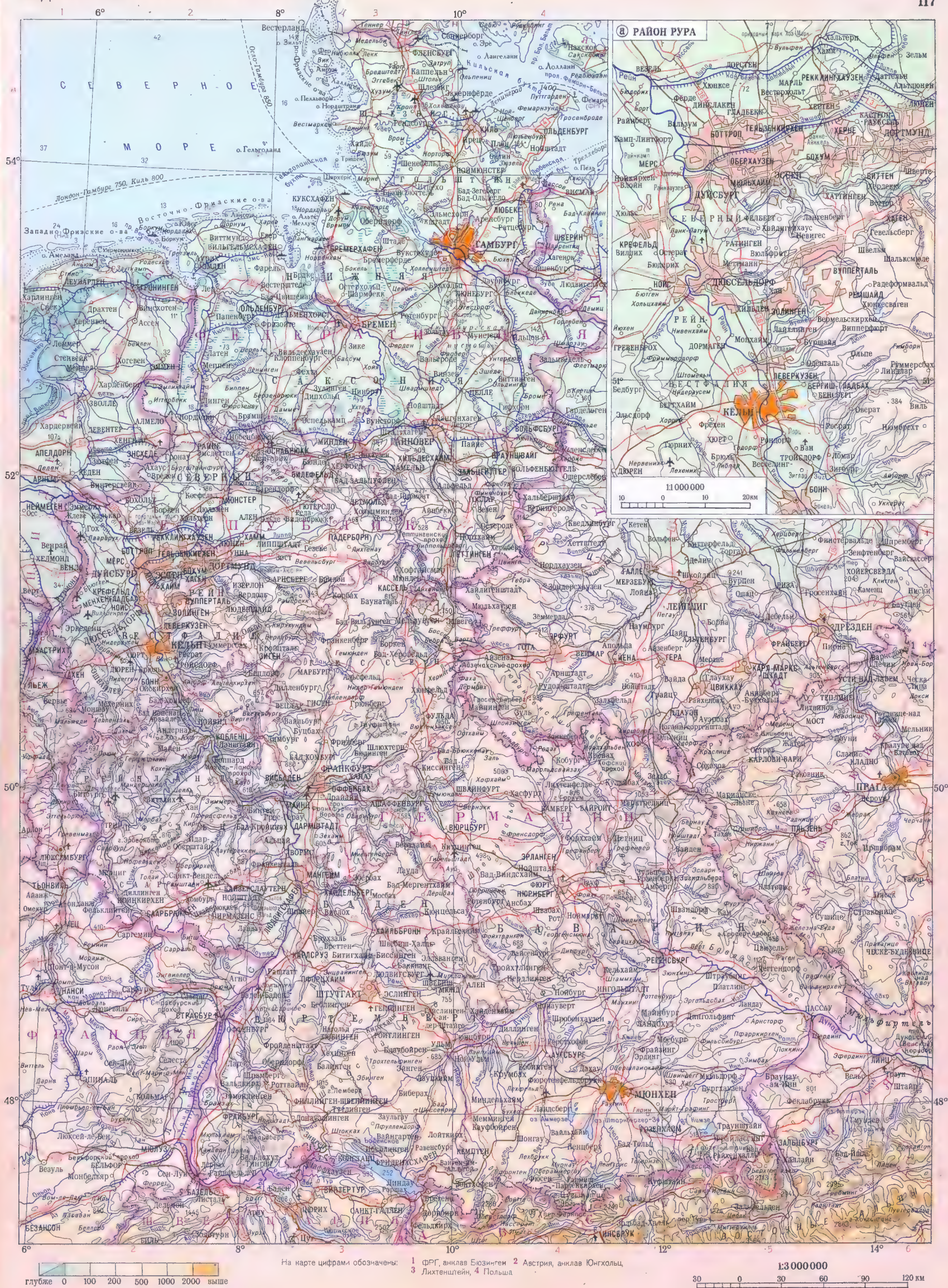


На карте цифрой 1 обозначена Бельгия

1:4 500 000

глубже 2000 1000 200 0 100 200 500 1000 выше

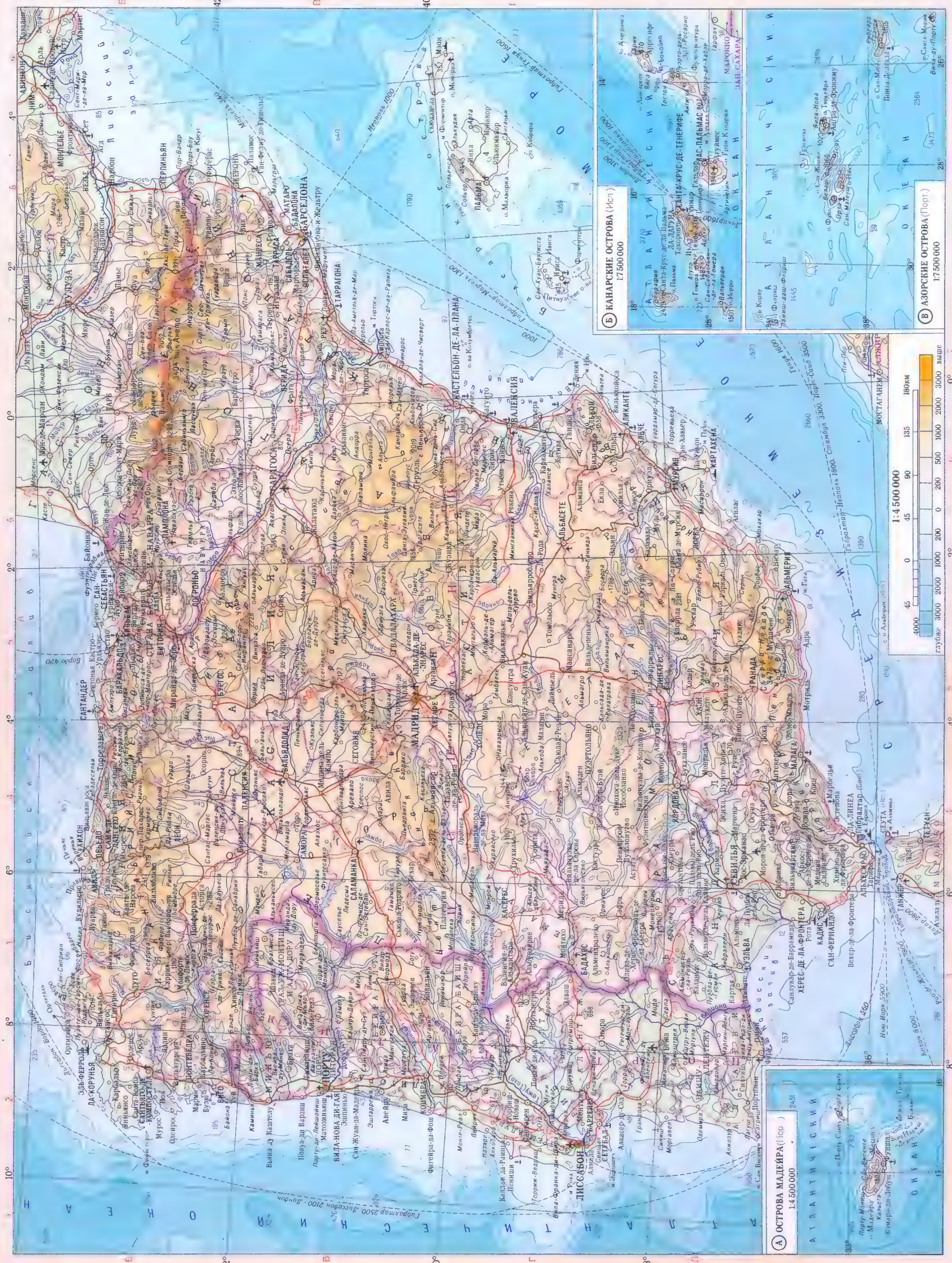
45 0 45 90 135 180 км





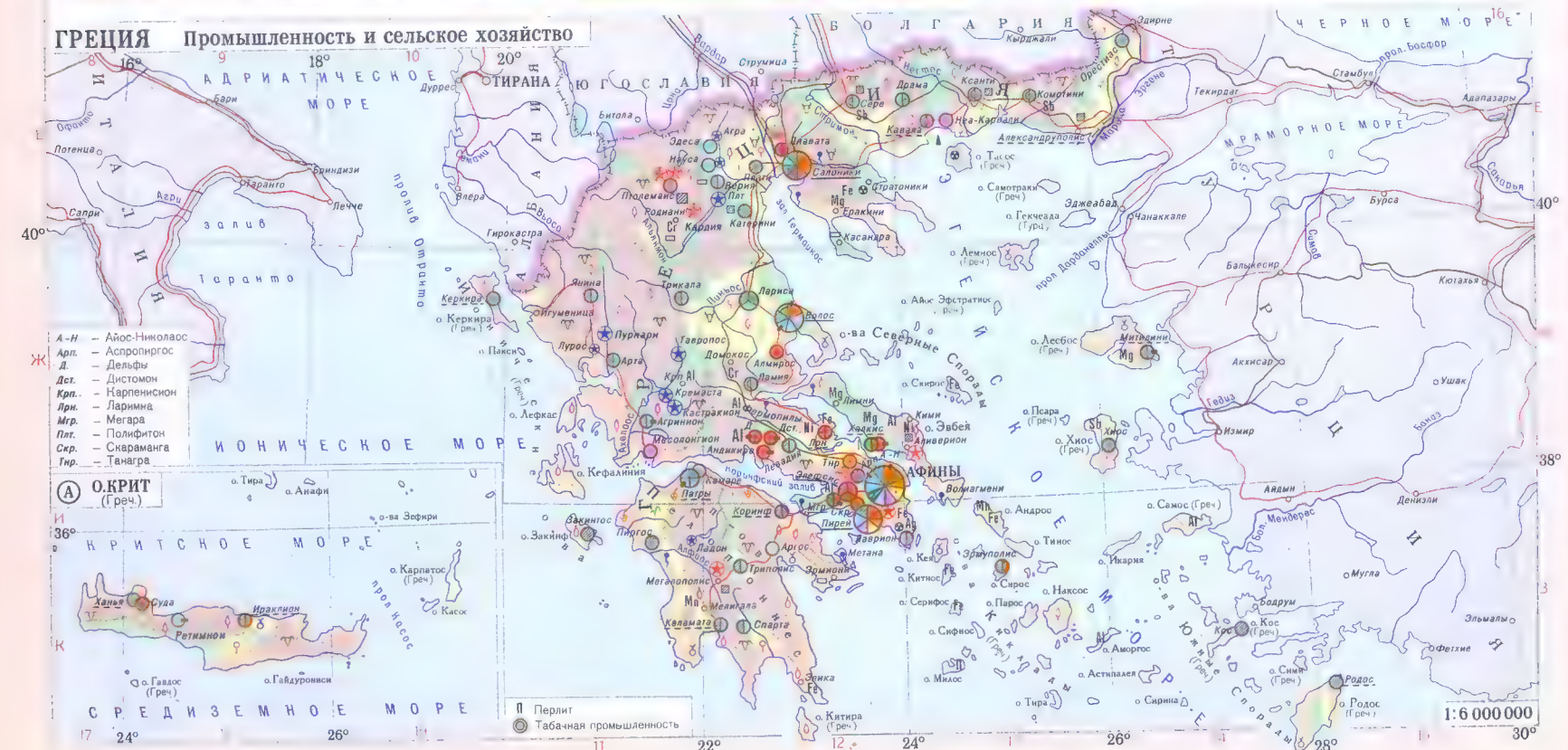
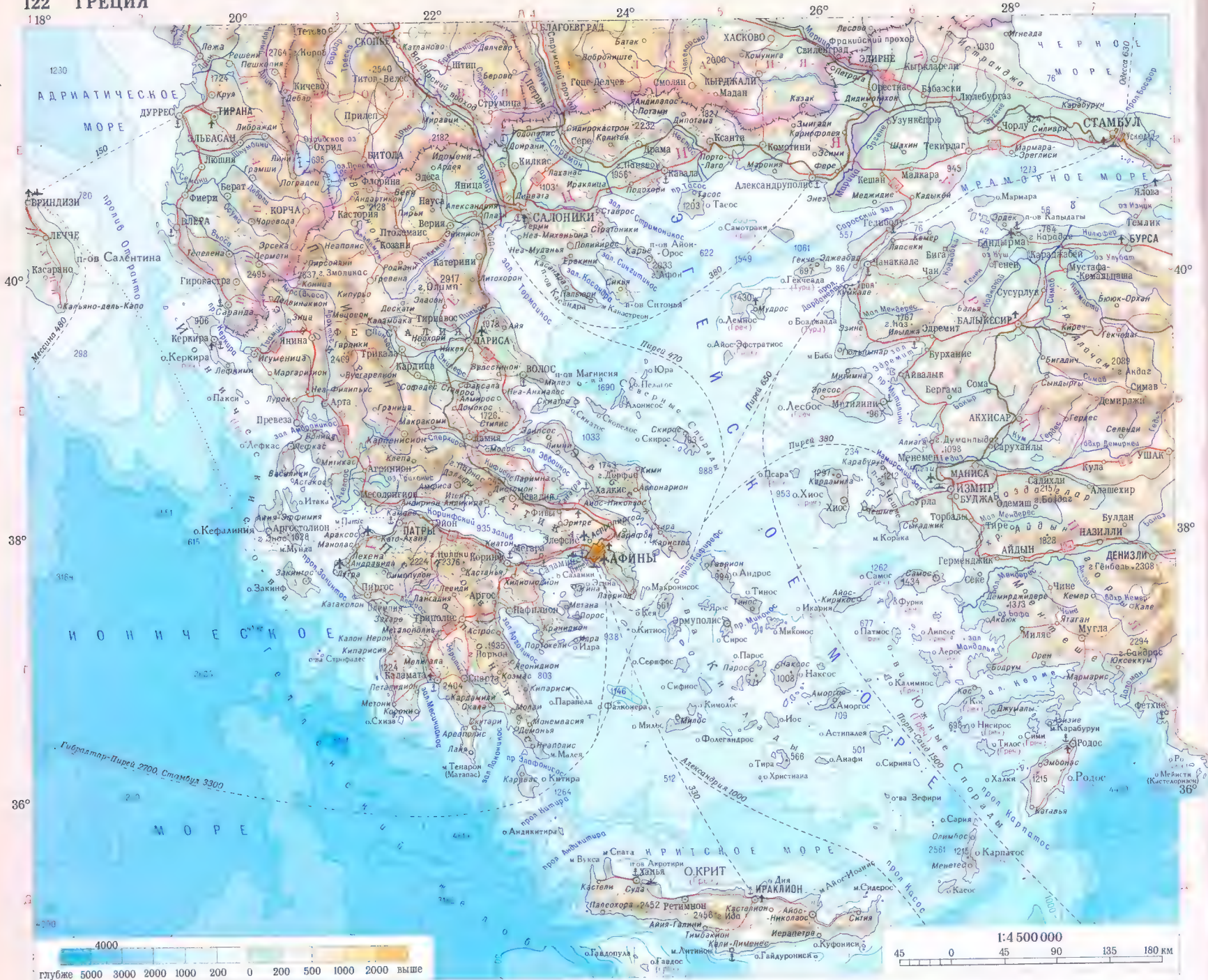


На карте цифрами обозначены государства: 1 Нидерланды, 2 Люксембург, 3 Андорра, 4 Монако, 5 Франкфуртские Ворота, 6 Страсбургский, 7 Бельфорский



На карте цифрами обозначены: 1 Андорра; провинции Испании - 2 Гипускоа, 3 Бискайя, 4 Балеарес

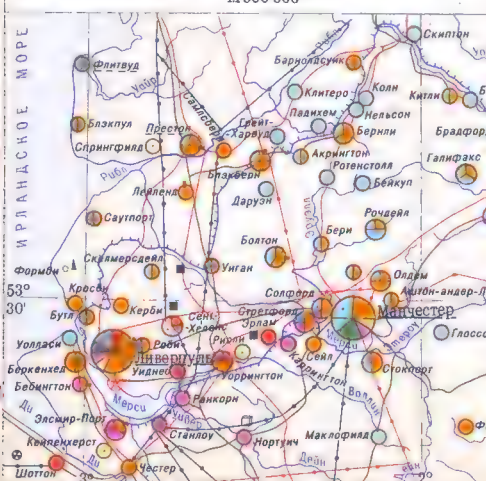




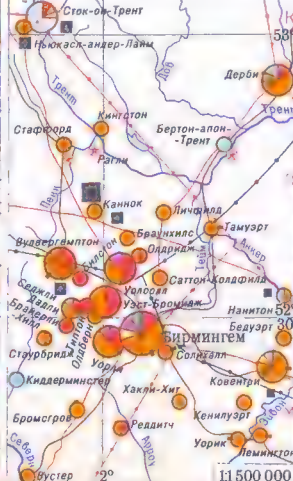




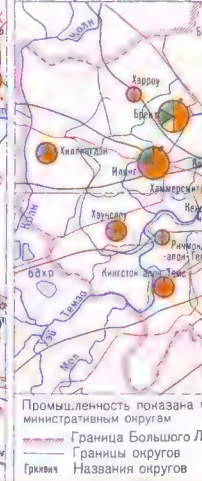
а) ЛАНКАШИР, ЗАПАДНЫЙ ЙОРКШИР Промышленность
1:1500 000

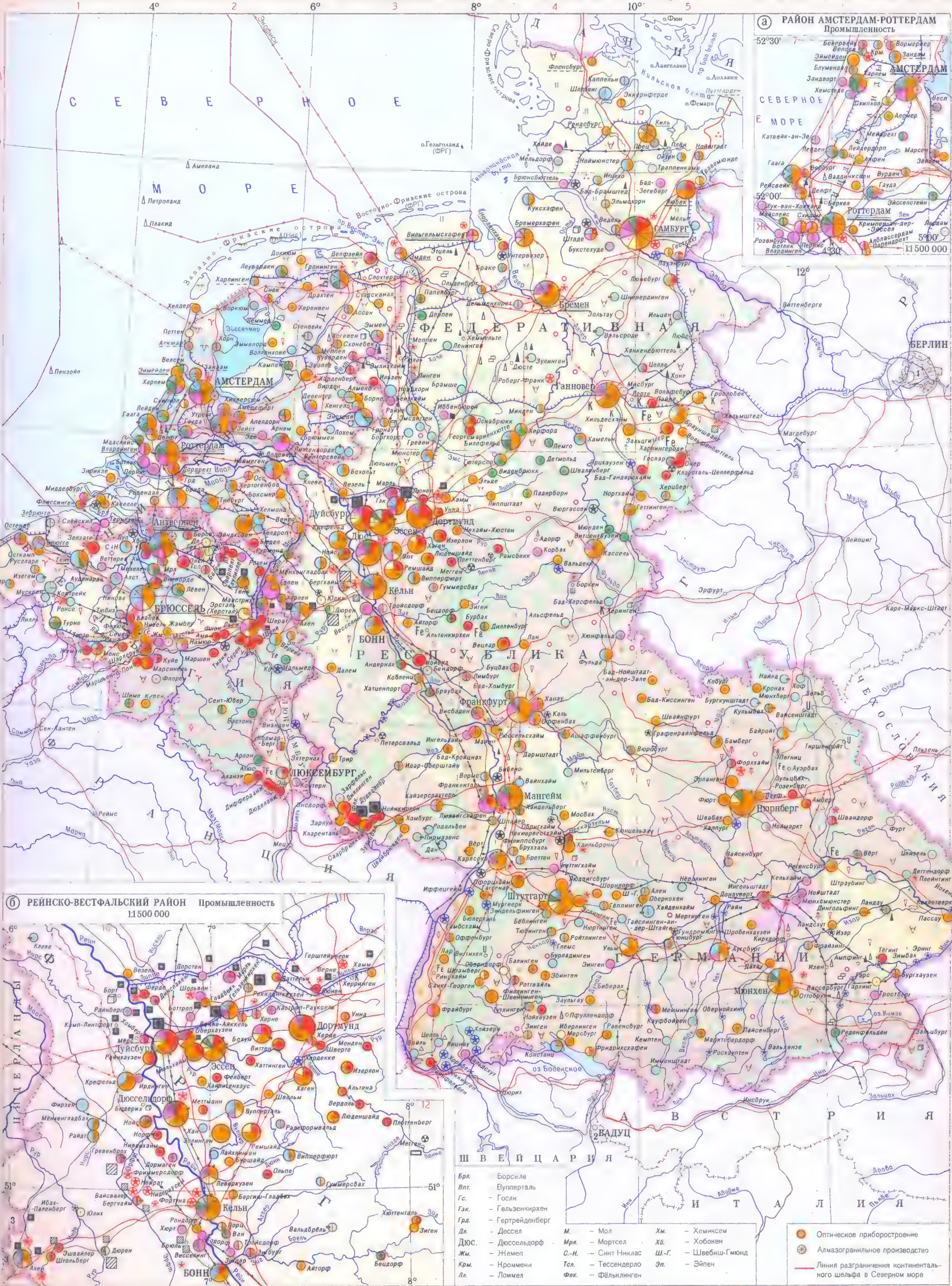


б) ЗАПАДНЫЙ МИДЛЕНД Промышленность
1:1500 000



в) БОЛЬШОЙ ЛОНДОН Промышленность
1:750 000





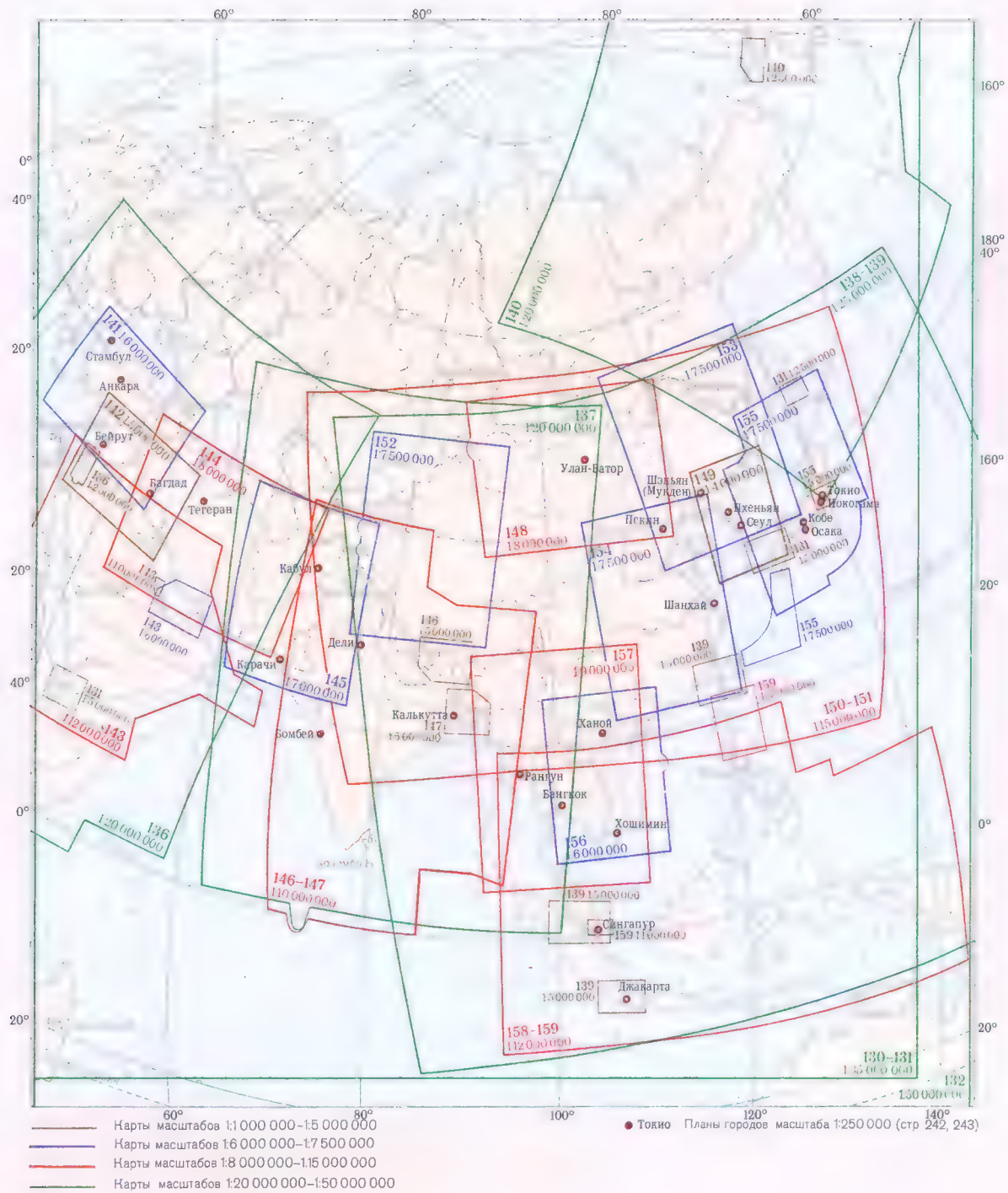
1:3500 000

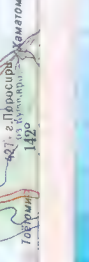
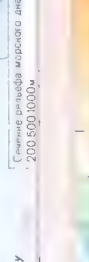
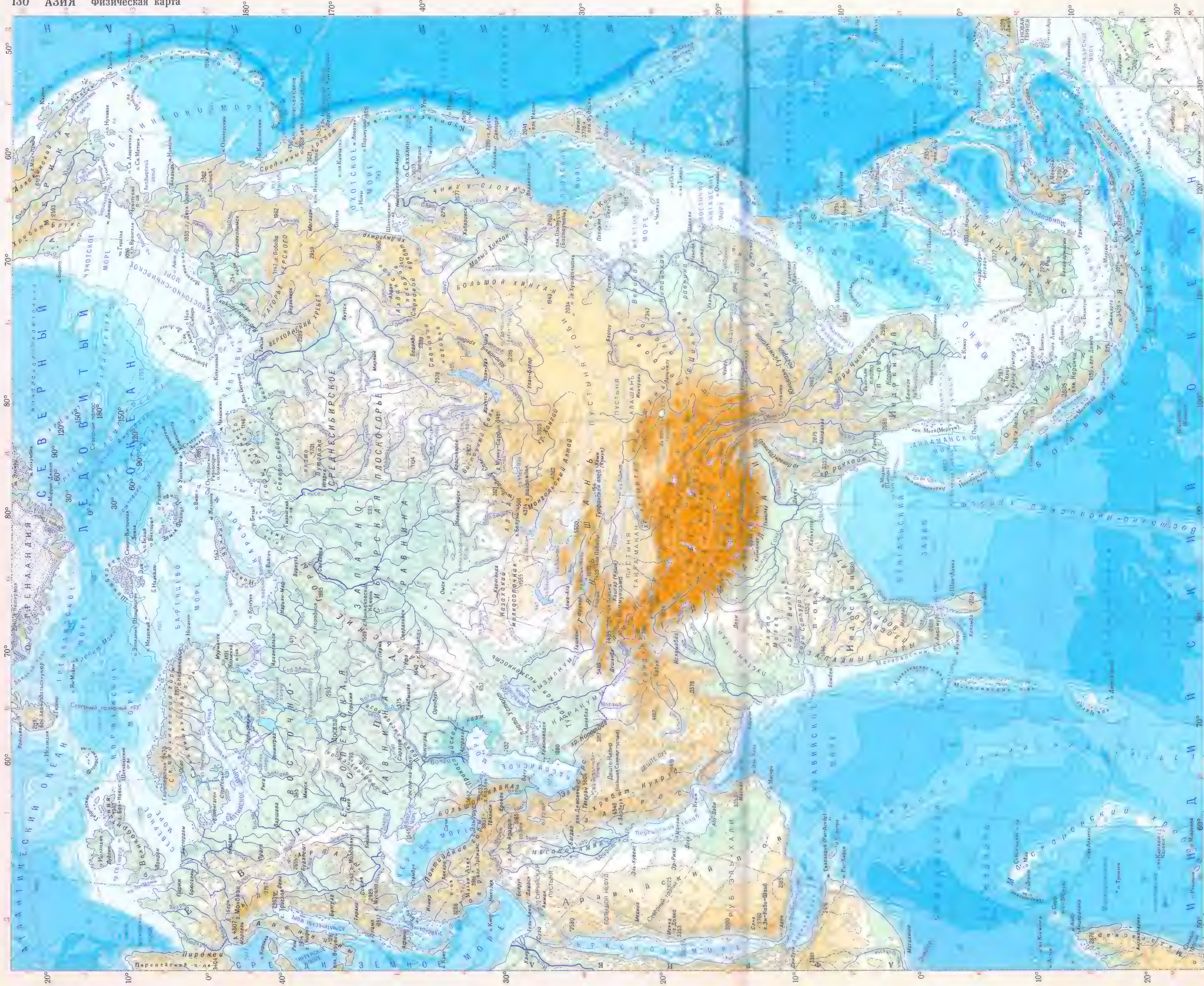




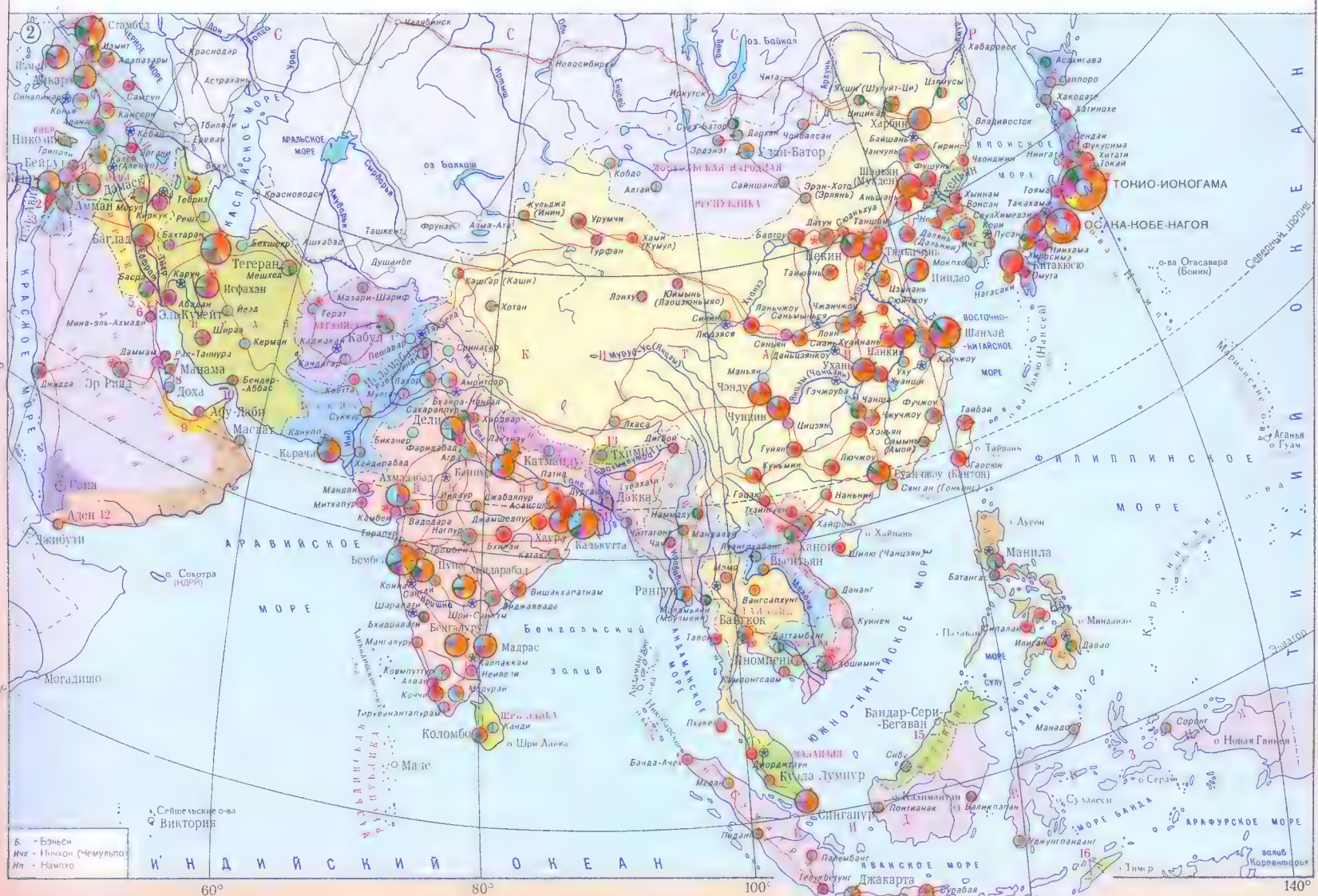


АЗИЯ







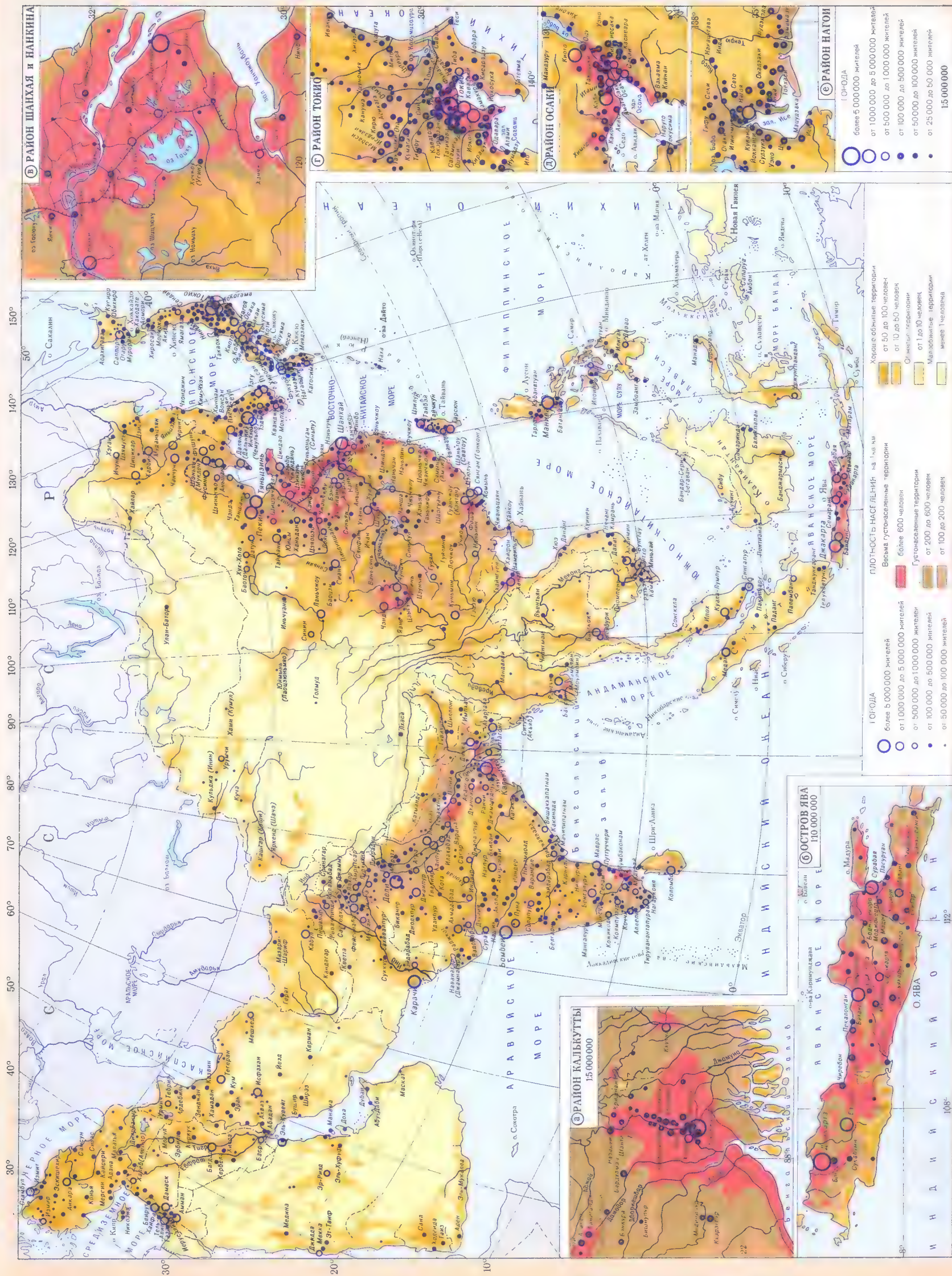


На карте показаны 1. Железные руды 2. Уголь 3. Нефть 4. Природный газ 5. Цветные металлы 6. Апатиты 7. Калийные соли 8. Фосфориты 9. Цинк 10. Медь 11. Никель 12. Вольфрам 13. Молибден 14. Ртуть 15. Мышьяк 16. Висмут



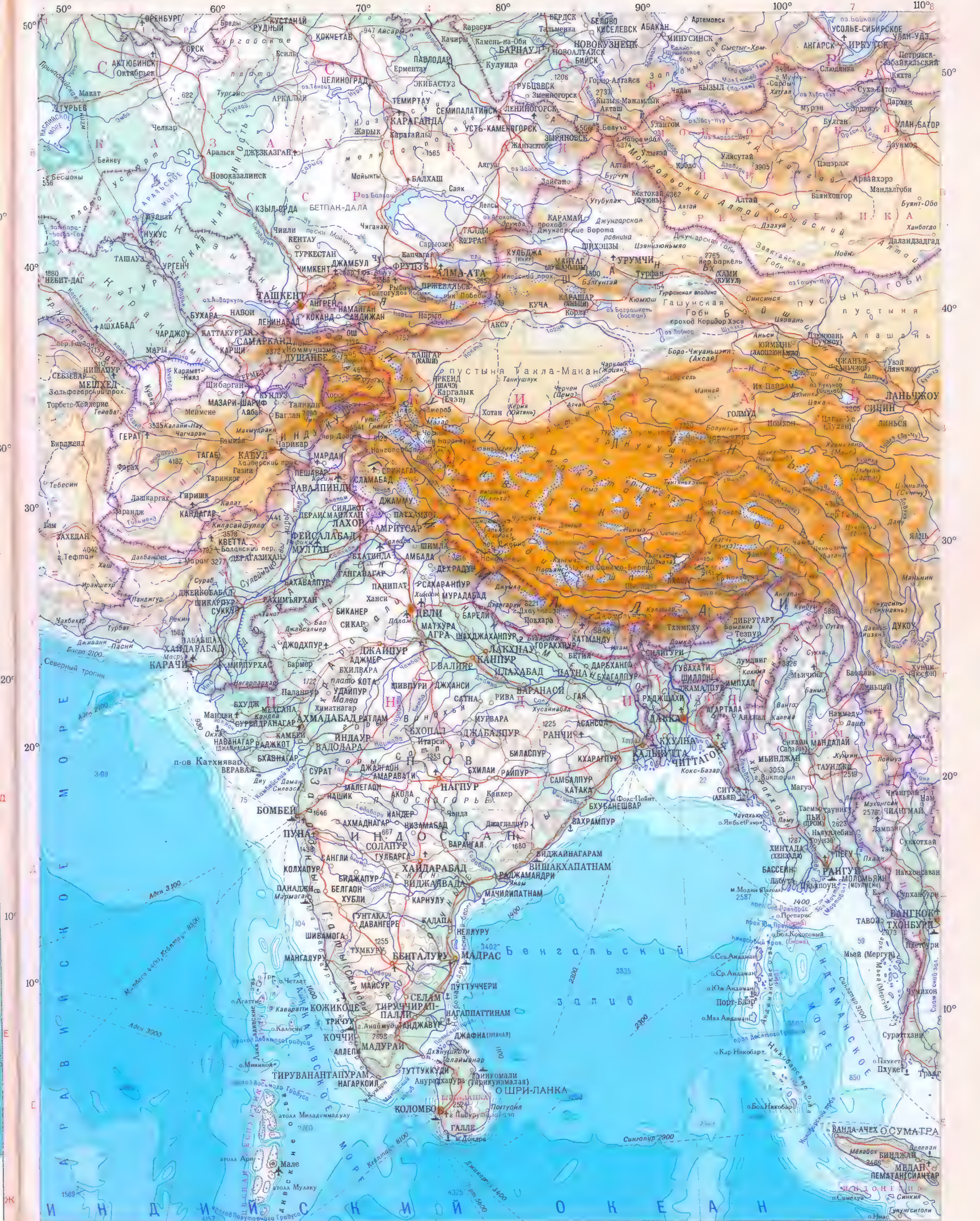
На карте цифрами обозначены: 1 Иран, 2 Израиль, 3 Территория арабского государства, 4 Иордания, 5 Нейтральная зона, 6 Кувейт, 7 Бахрейн, 8 Катар, 9 Объединенные Арабские Эмираты, 10 Оман, 11 Йеменская Арабская Республика, 12 Бутан, 13 Бангладеш, 14 Аомынь (Макао) (Порт), 15 Бруней, 16 Восточный Тимор

1:50 000 000



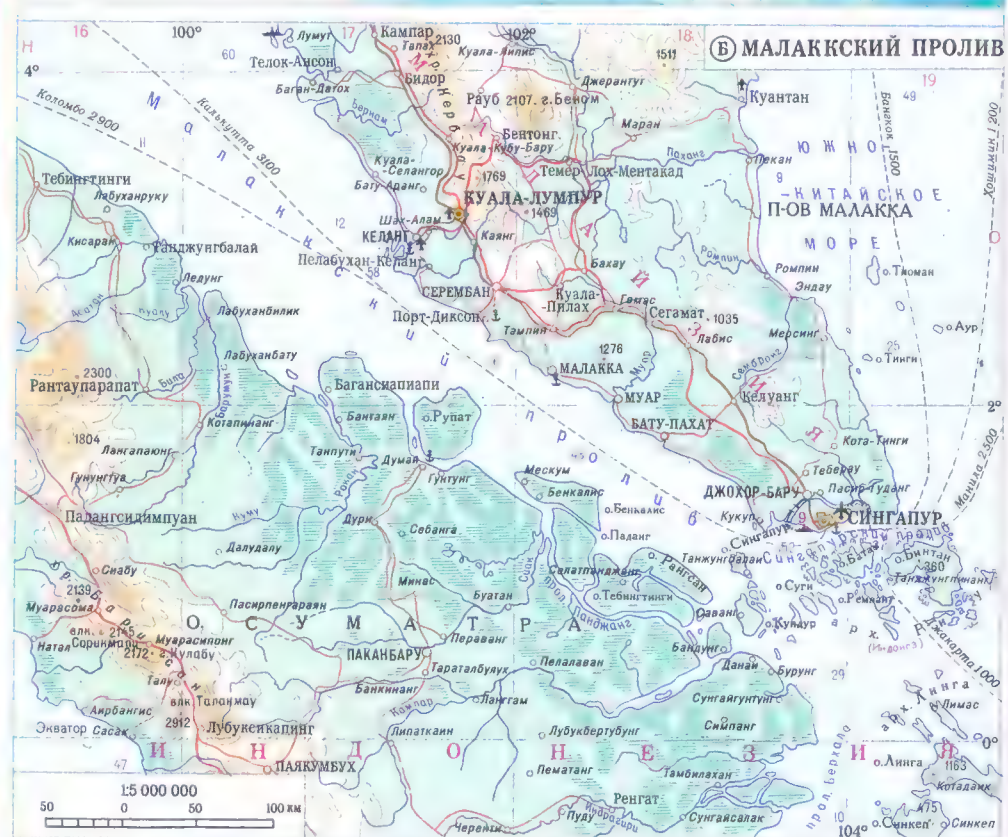
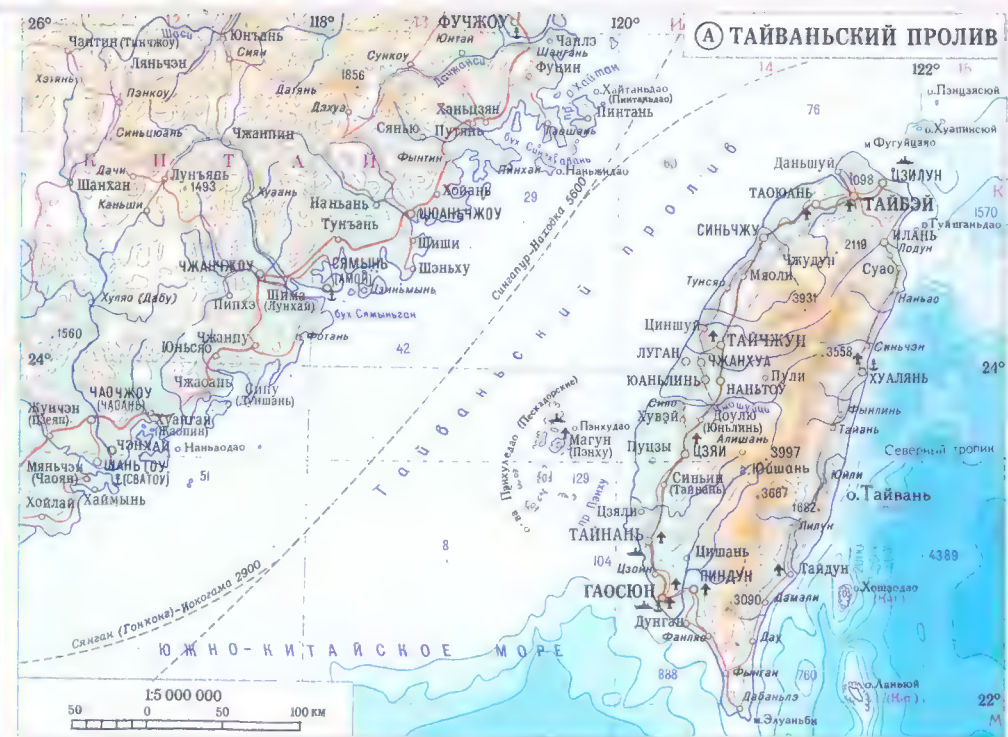
Примечание: На территории Японии, Китая (о Тайвань) и Индии города менее 100 000 жителей даны с отбором





На карте цифрами обозначены:
1) РСФСР, 2) Индийская ССР,
3) Таиландская ССР

1:20 000 000
0 200 400 600 800 км
0 200 400 600 800 м
глубже 5000 4000 3000 2000 1000 200 0 200 500 1000 2000 3000 4000 5000 6000 выше



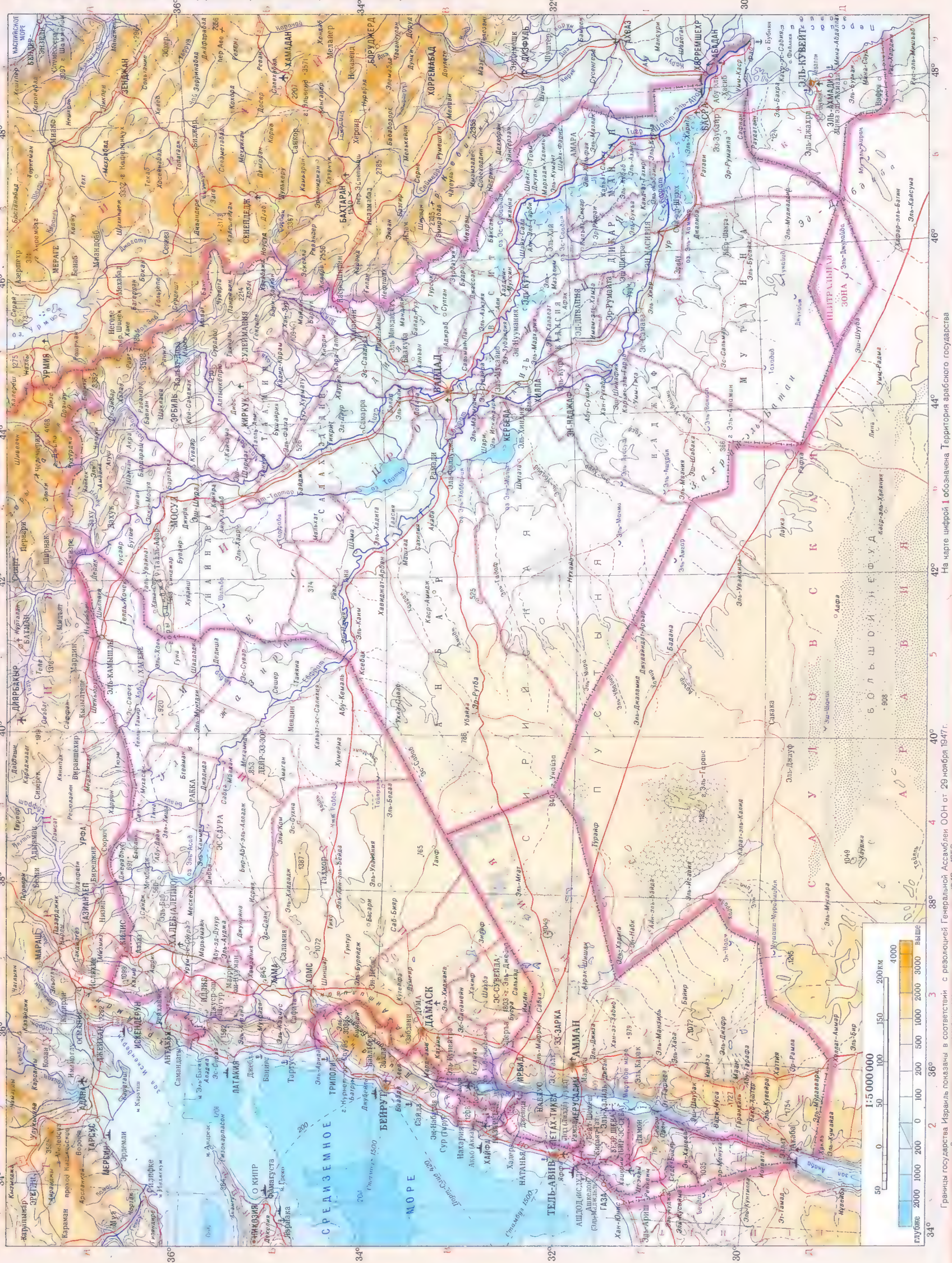
глубже 9000 7000 5000 4000 3000 2000 1000 200 0 200 500 1000 2000 3000 4000 5000 6000 выше

На карте цифрами обозначены: 1 Узбекская ССР, 2 Таджикская ССР, 3 Афганистан, 4 Пакистан, 5 Аомынь (Макао) (Порт.), 6 Бруней, 7 Восточный Тимор, 8 Австралия, 9 Сингапур. Территория Аомынь (Макао), находящаяся под португальской администрацией, пользуется внутренним самоуправлением. В настоящее время Восточный Тимор оккупирован Индонезией и включен в состав этой страны волеи резолюции Генеральной Ассамблеи и Совета Безопасности ООН

1:25 000 000
250 0 250 500 750 1000 км

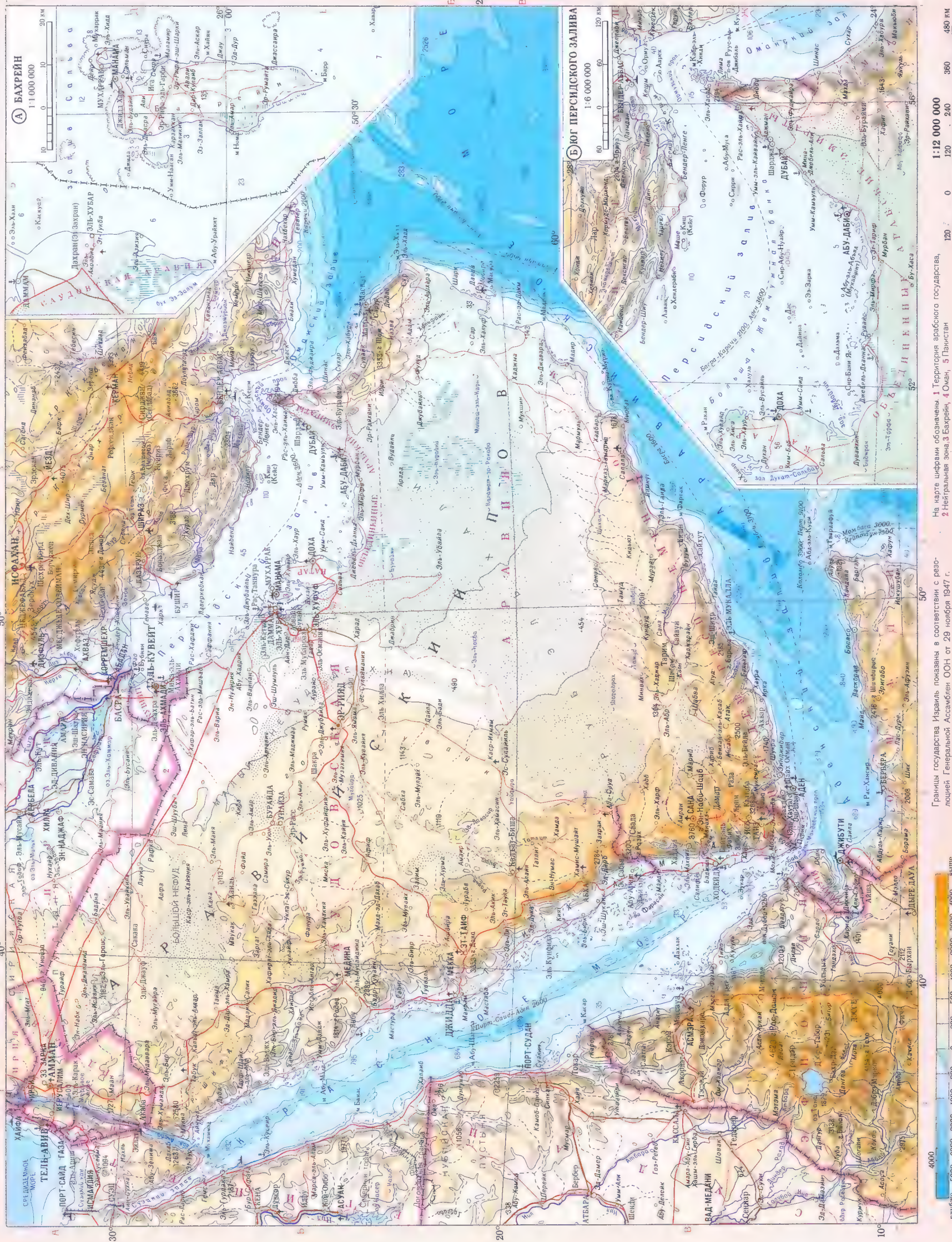




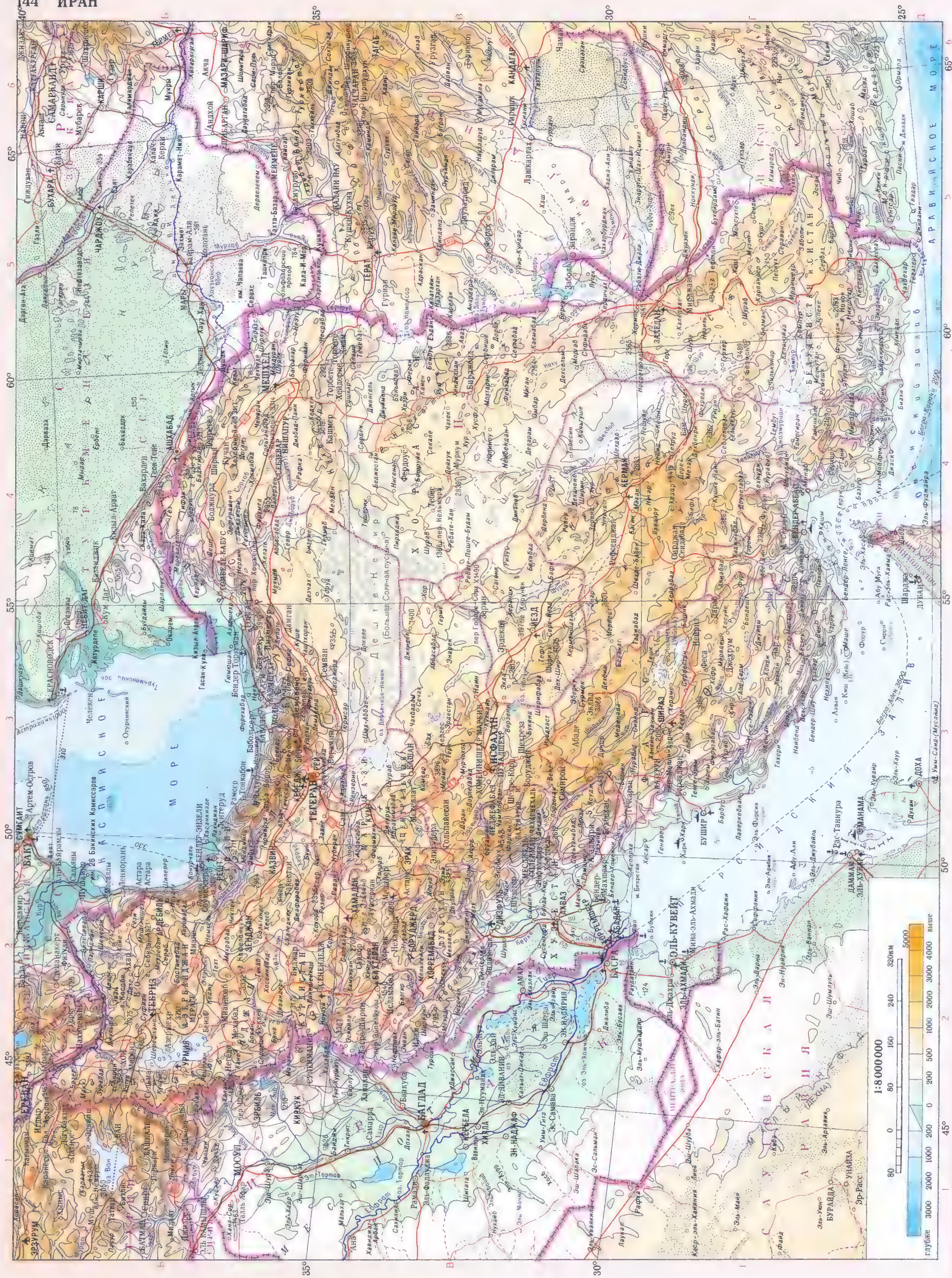


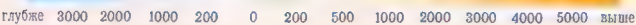
Границы государства Израиль показаны в соответствии с резолюцией Генеральной Ассамблеи ООН от 29 октября 1947 г.

На карте широтой 1 обозначена Территория арабского государства



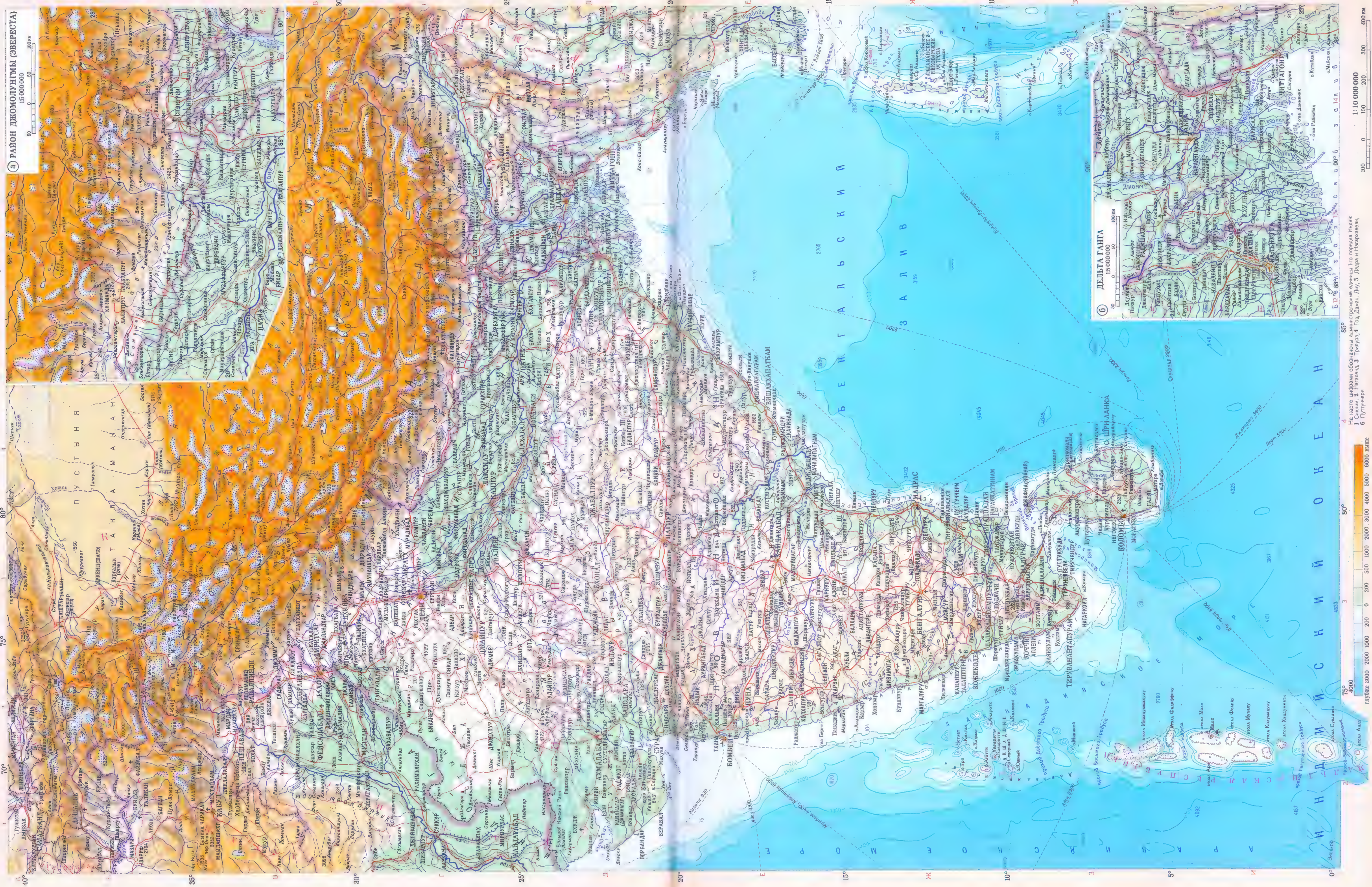
На карте государства Израиль показаны в соответствии с резолюцией Генеральной Ассамблеи ООН от 29 ноября 1947 г.





1:7 000 000

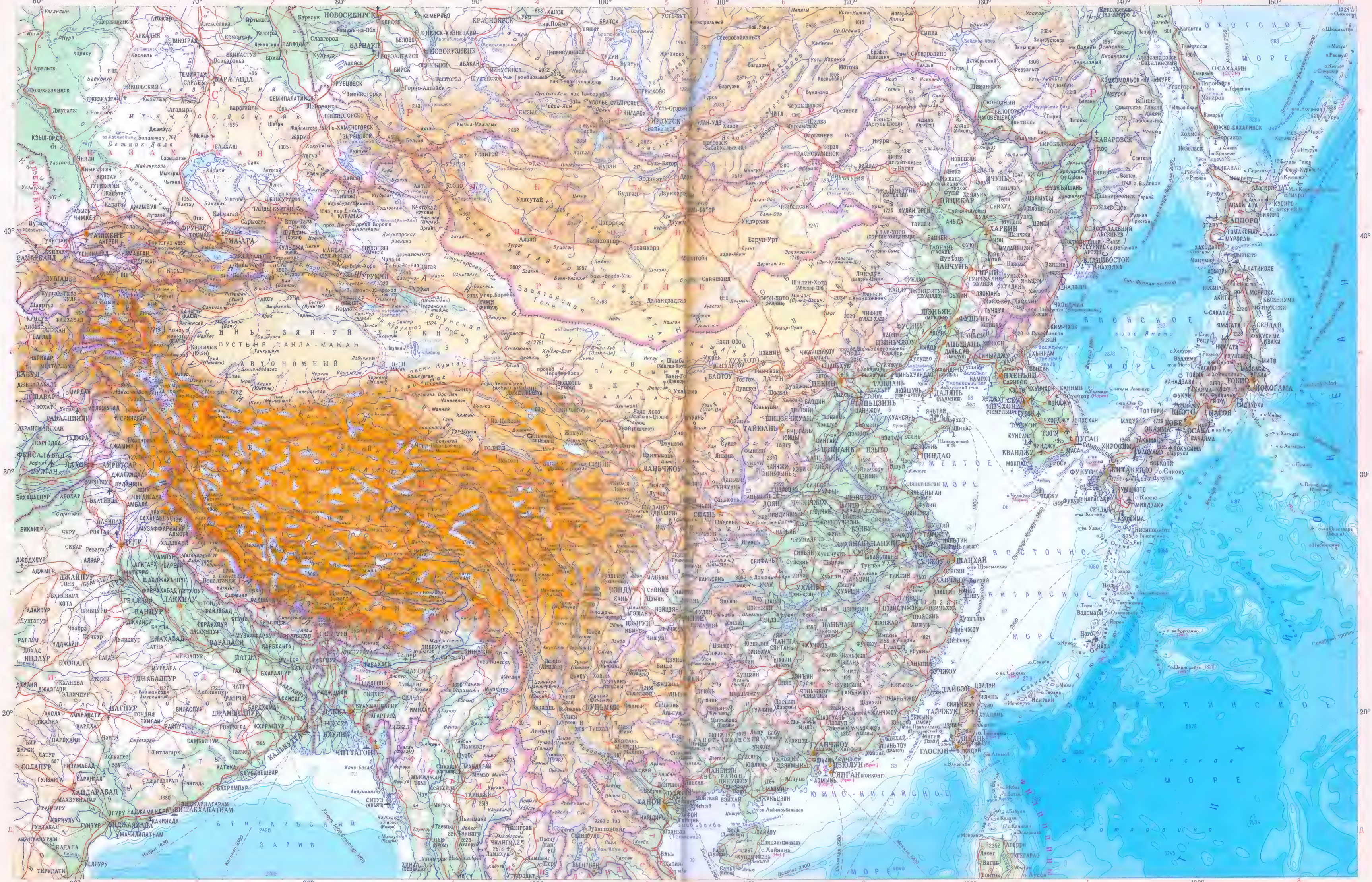








единицы, приравненные к аймакам: 1 Эрденэт, 2 Дархан, 3 Улан-Батор



На карте цифрами обозначены: 1 Аомынь (Макао) (Порт), 2 Синган (Гонконг) (Брит.), Китай 3-авт. район Гинис-Хуэйский, города центрального подчинения-4 Пенки, 5 Гяньцзинь, 6 Шанхай, 7 провинция Хэбэй

Примечание: Территория Аомынь (Макао), находящаяся под португальской администрацией, пользуется внутренним самоуправлением



На карте цифрами обозначены: 1 Таджикистан, 2 Афганистан

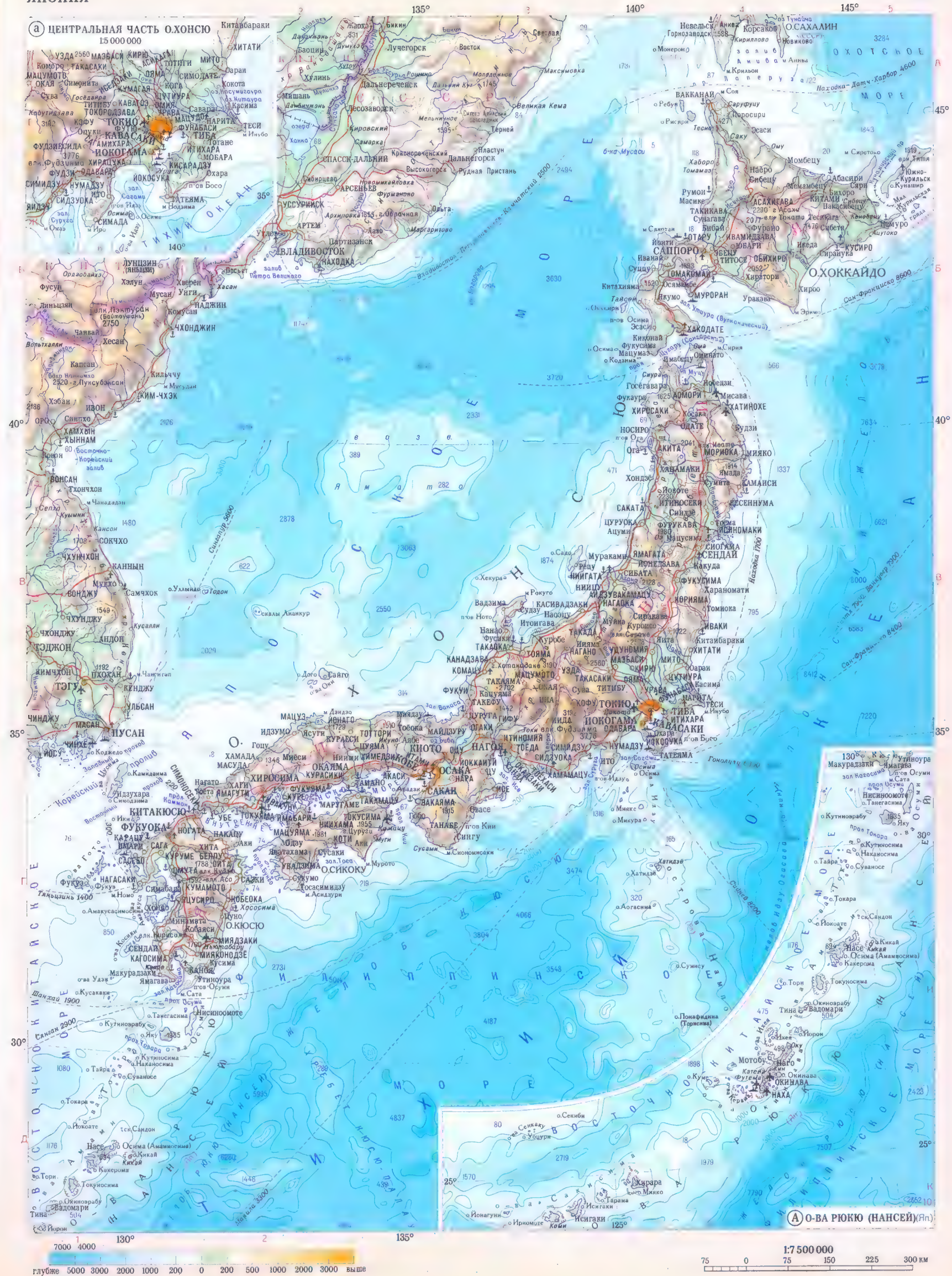
1:7500 000

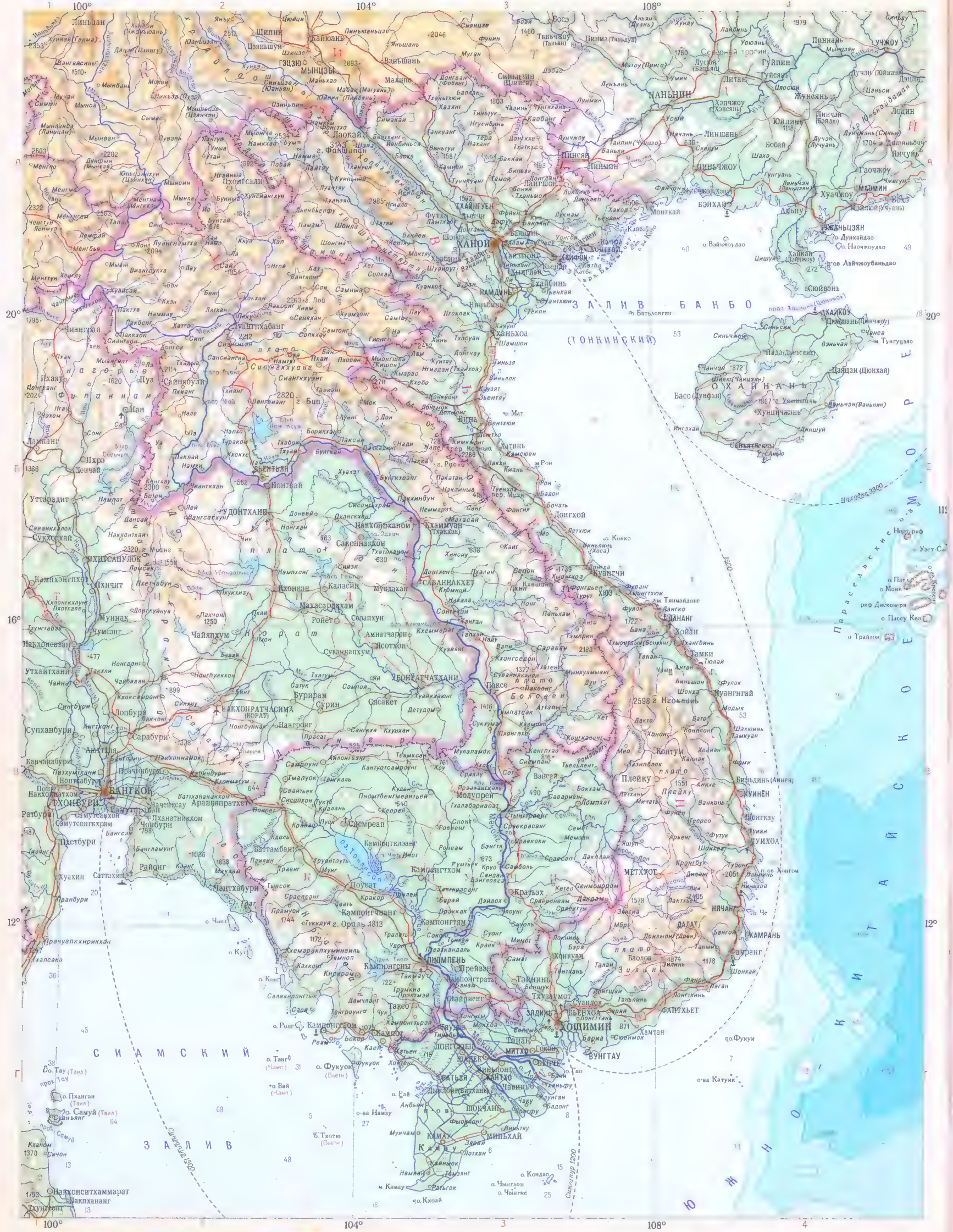
ниже 0 200 500 1000 2000 3000 4000 5000 6000 выше

75 0 75 150 225 300 км







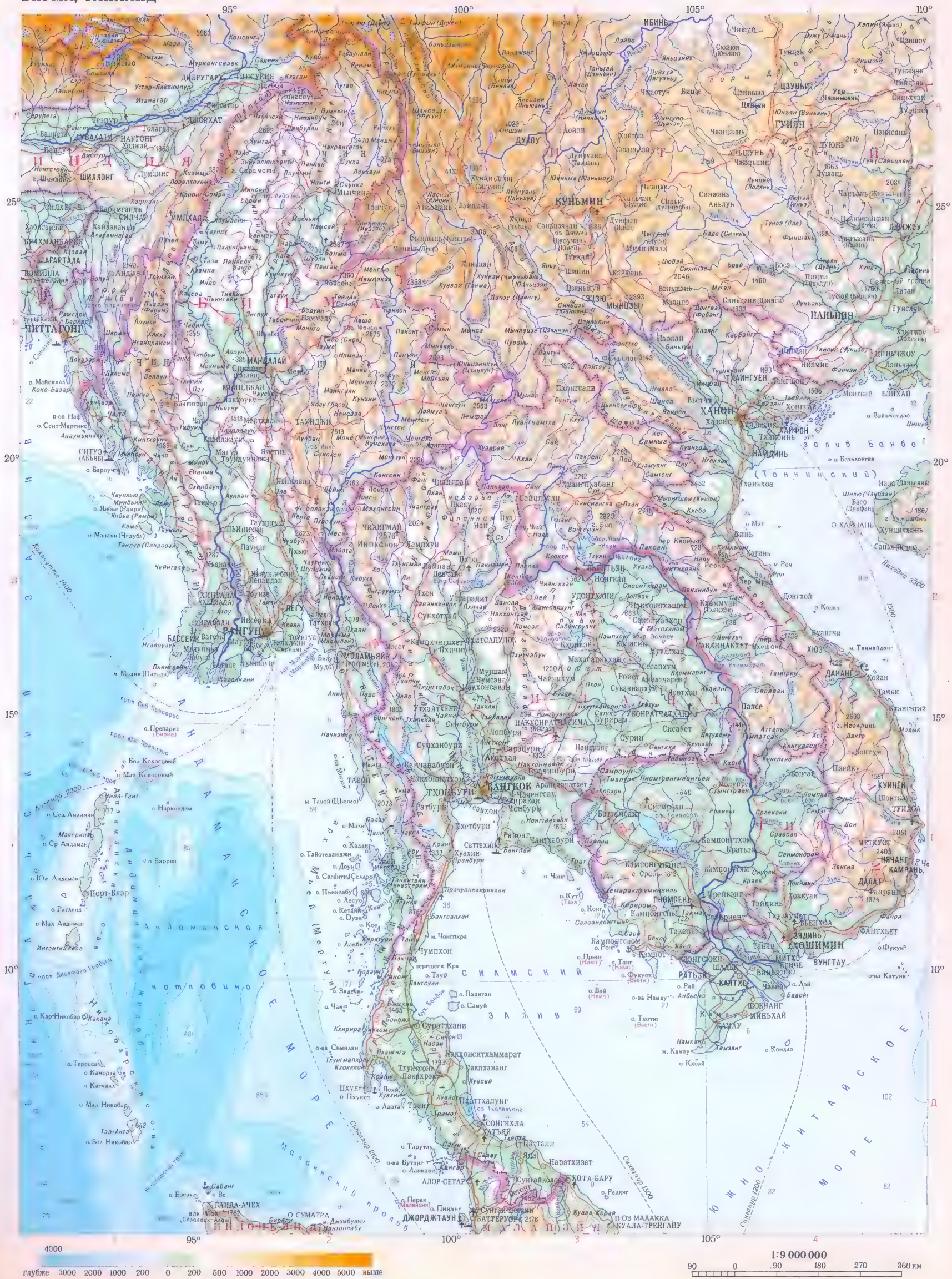


На карте цифрами обозначены: 1 Бирма, 2 Таиланд

1:6000000

глубже 3000 2000 1000 200 0 200 500 1000 2000 3000 выше

60 0 60 120 180 240 км

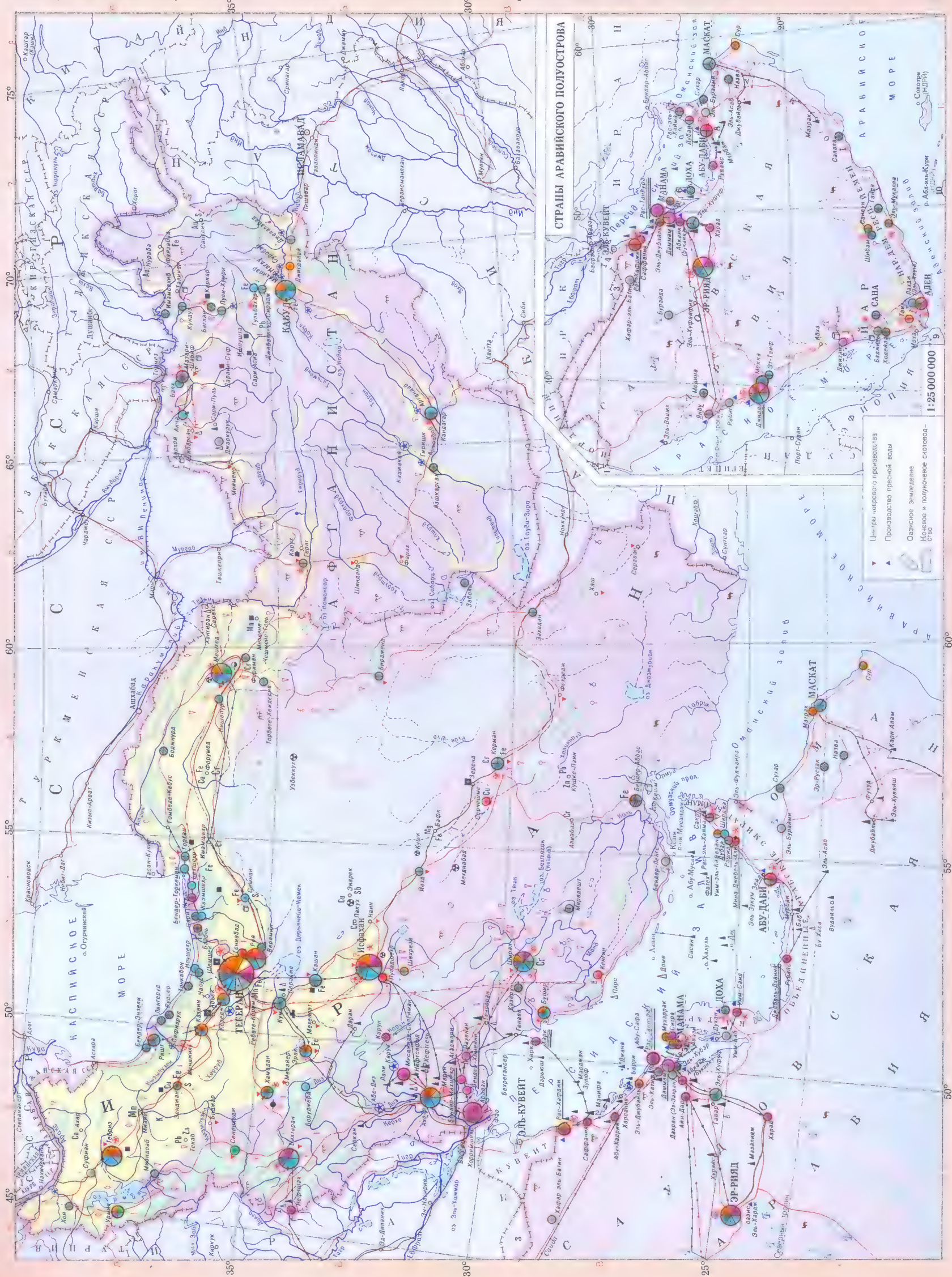






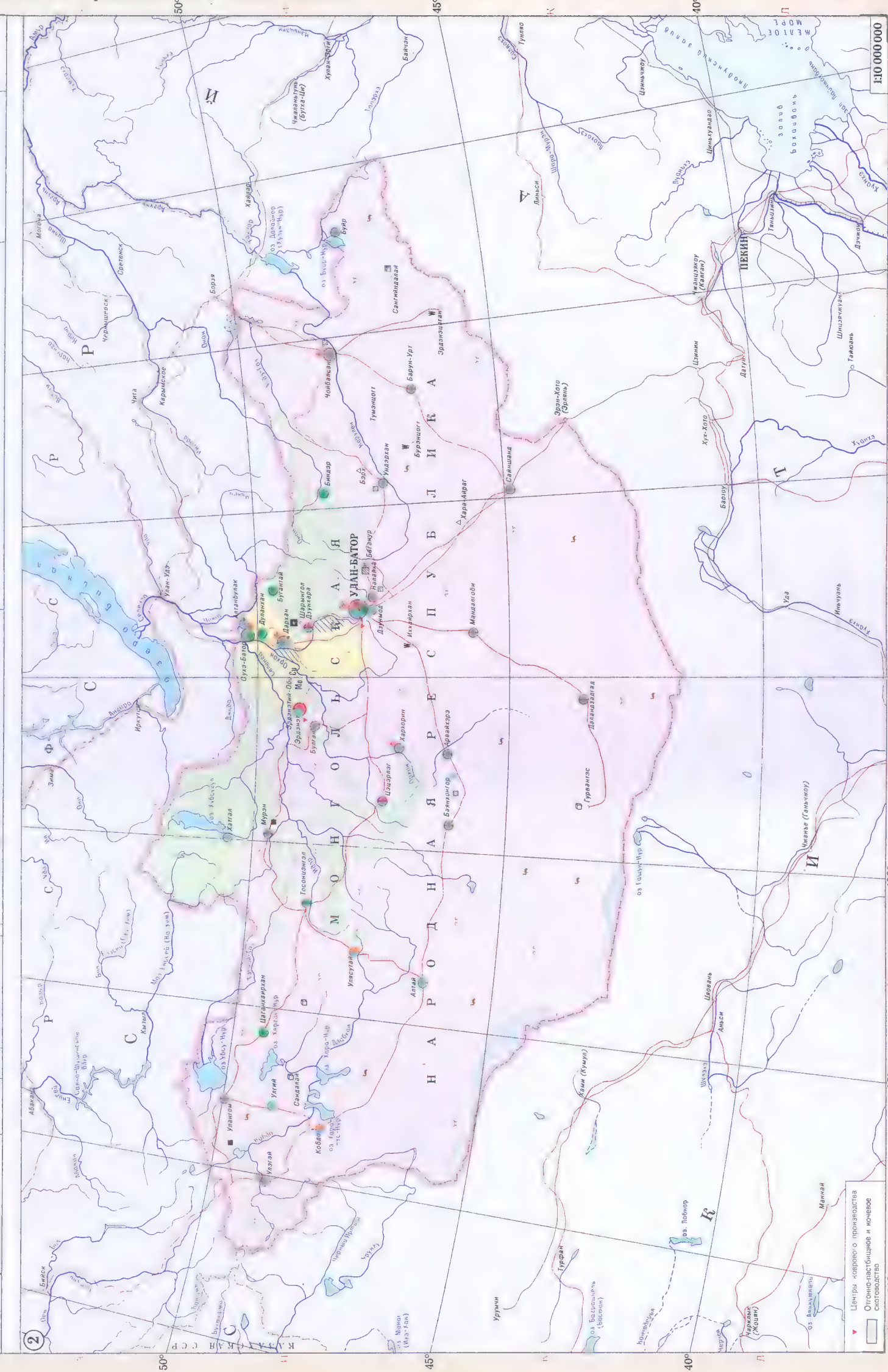
Границы государства Израиль показаны в соответствии с резолюцией Генеральной Ассамблеи ООН от 29 ноября 1947 г. Демаркационные линии перемирия, установленные соглашениями 1949 и 1950 гг.

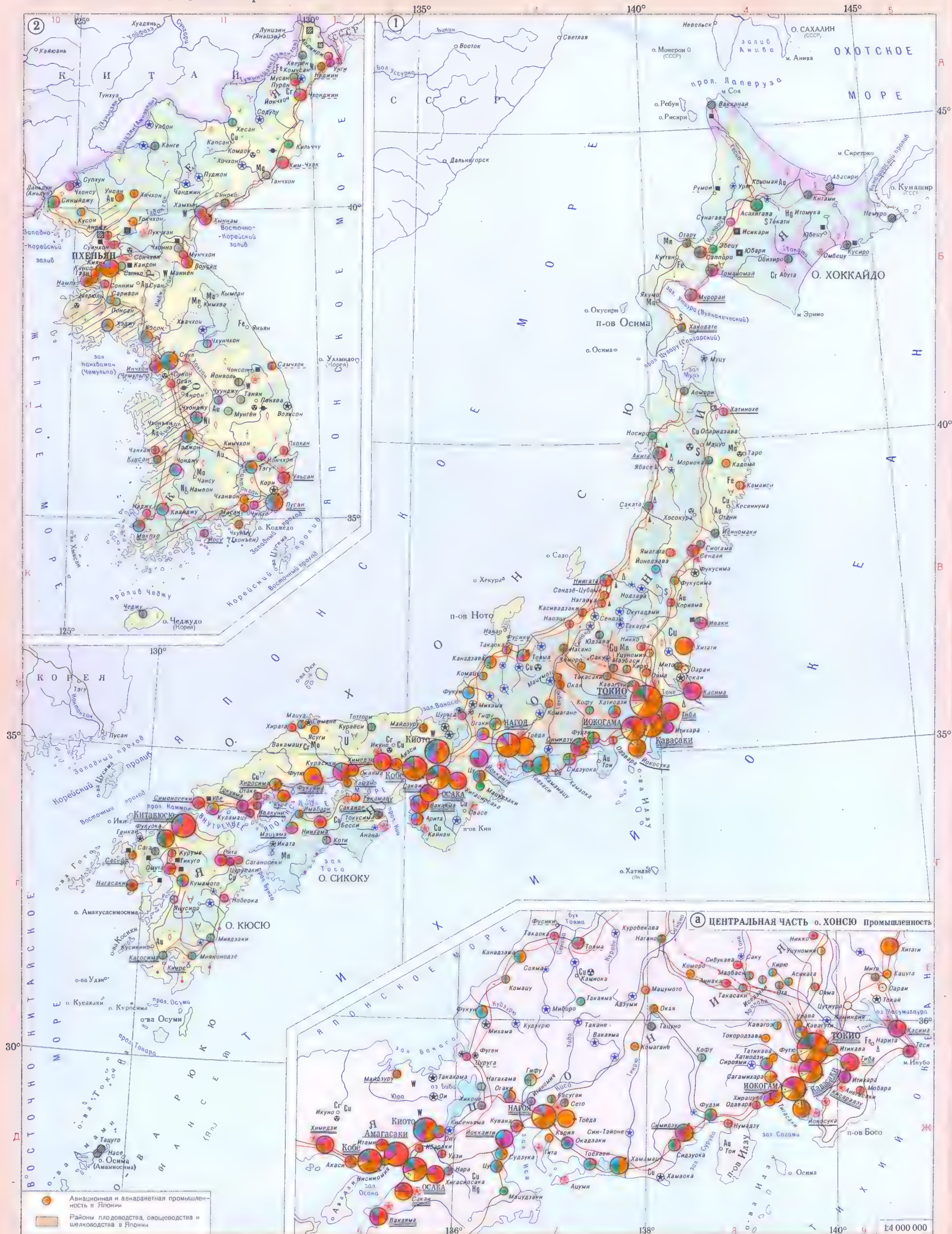
На карте цифрой 1 обозначена Территория арабского государства

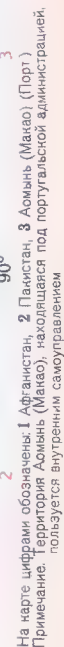


На карте иран обозначены 1 Египет, 2 Иран, 3 Неирландская зона, 4 Нуеит, 5 Багрен, 6 Натар, 7 Оман, 8 Объединенные Арабские Эмираты, 9 Джибути, 10 Сомали

1:10 000 000







На карте цифрами обозначены: **1** Афганистан, **2** Пакистан, **3** Аомынь (Макао) (Порт)
Примечание. Территория Аомынь (Макао), находящаяся под португальской администрацией,
используется внутренним самоуправлением

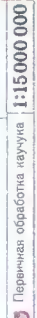


На карте цифрой 1 обозначена Аомынь (Макао) (Порт.)

Примечание. Территория Аомынь (Макао) находится под португальской администрацией, пользуется внутренним самоуправлением

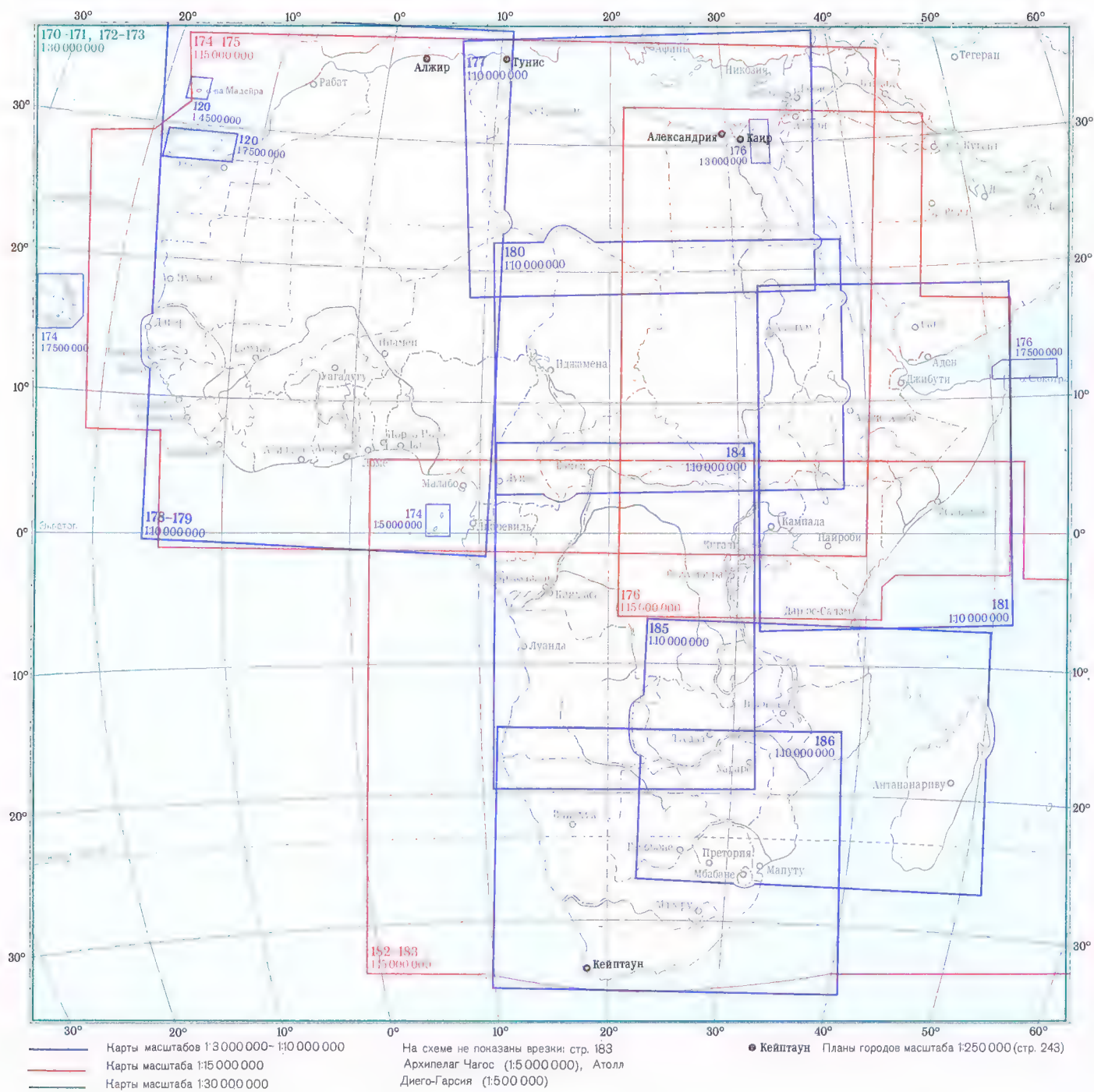
1:10 000 000

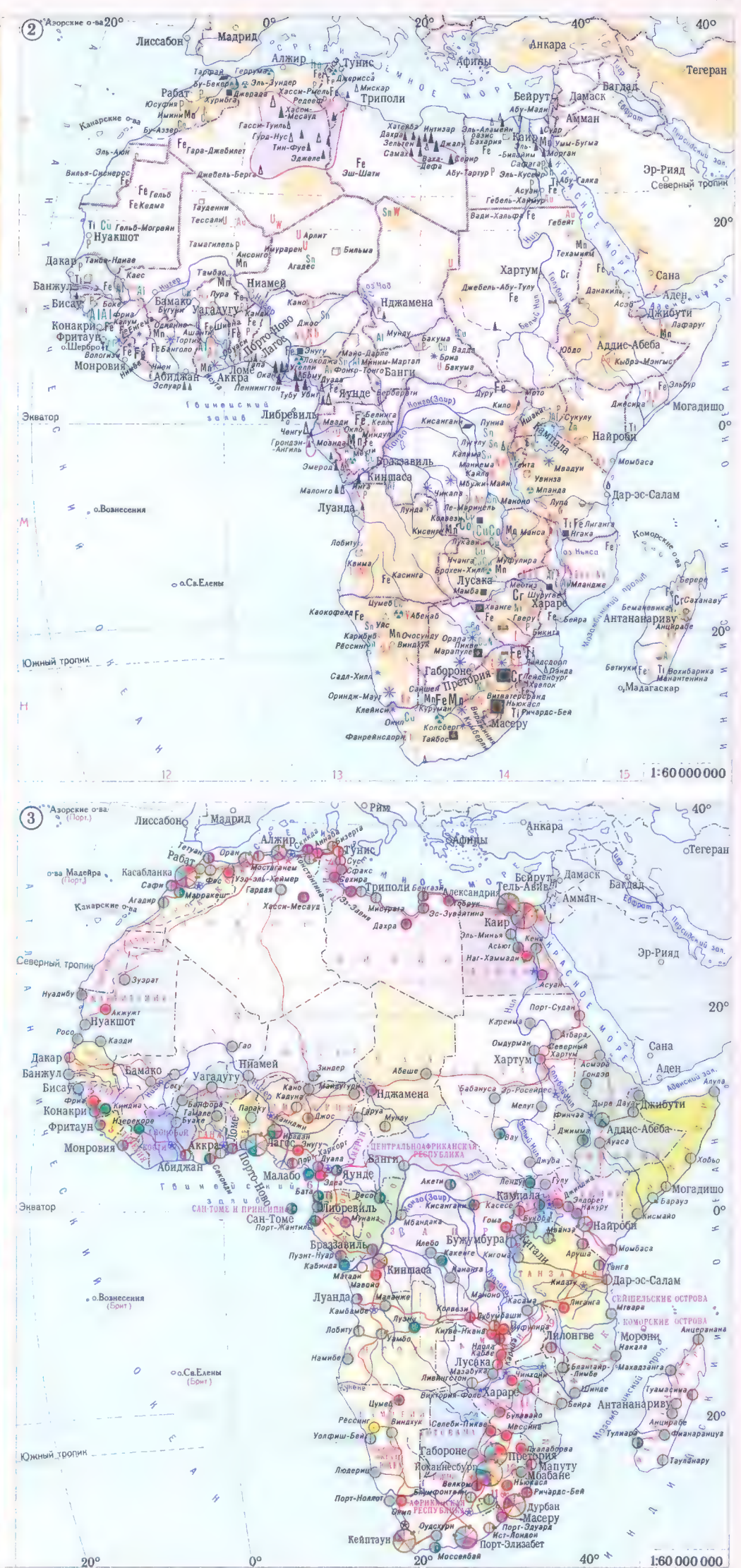
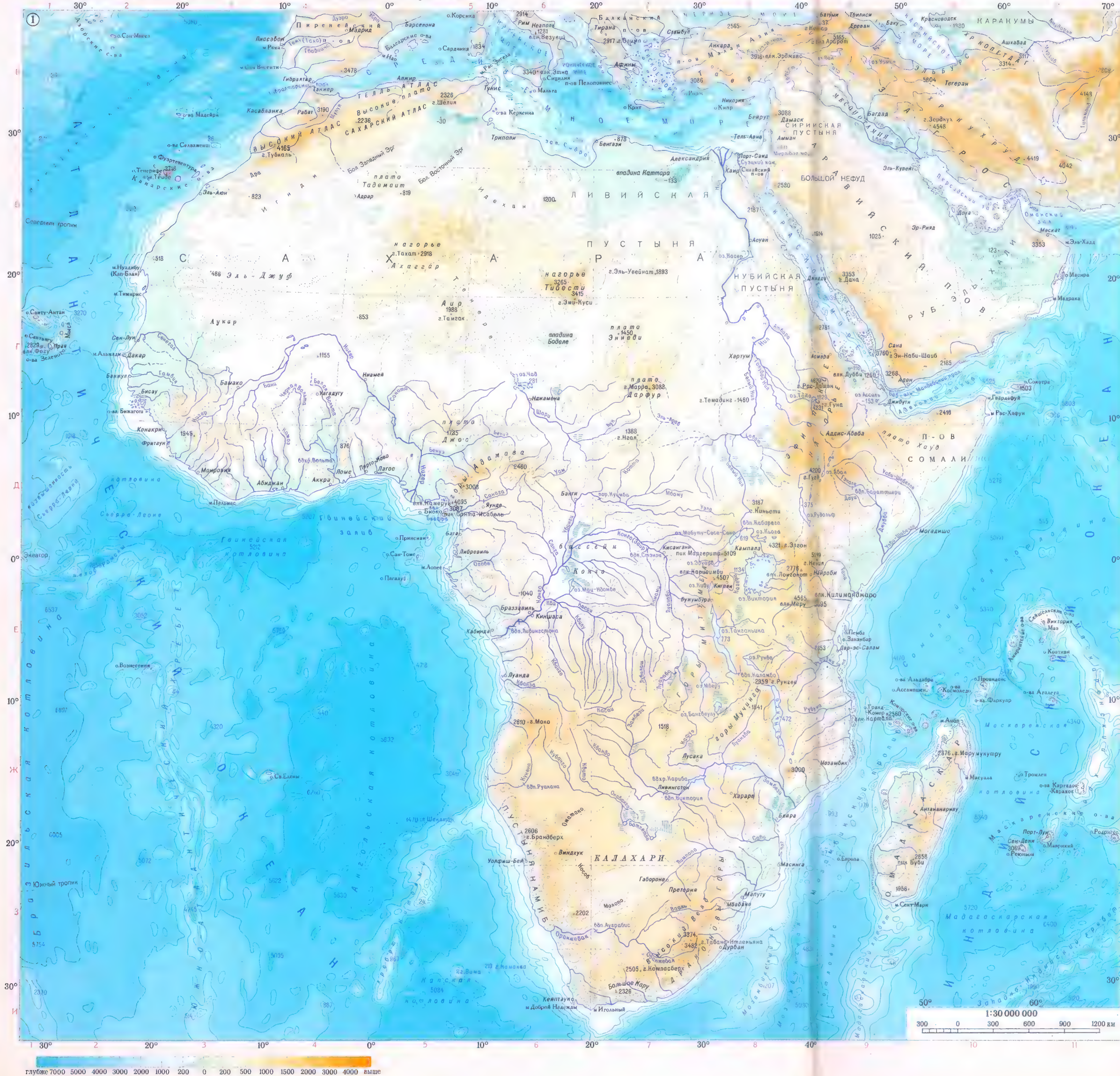




Примечание. В настоящее время Восточный Тимор оккупирован Индонезией и включен в состав этой страны вопреки резолюциям Генеральной Ассамблеи и Совета Безопасности ООН

АФРИКА



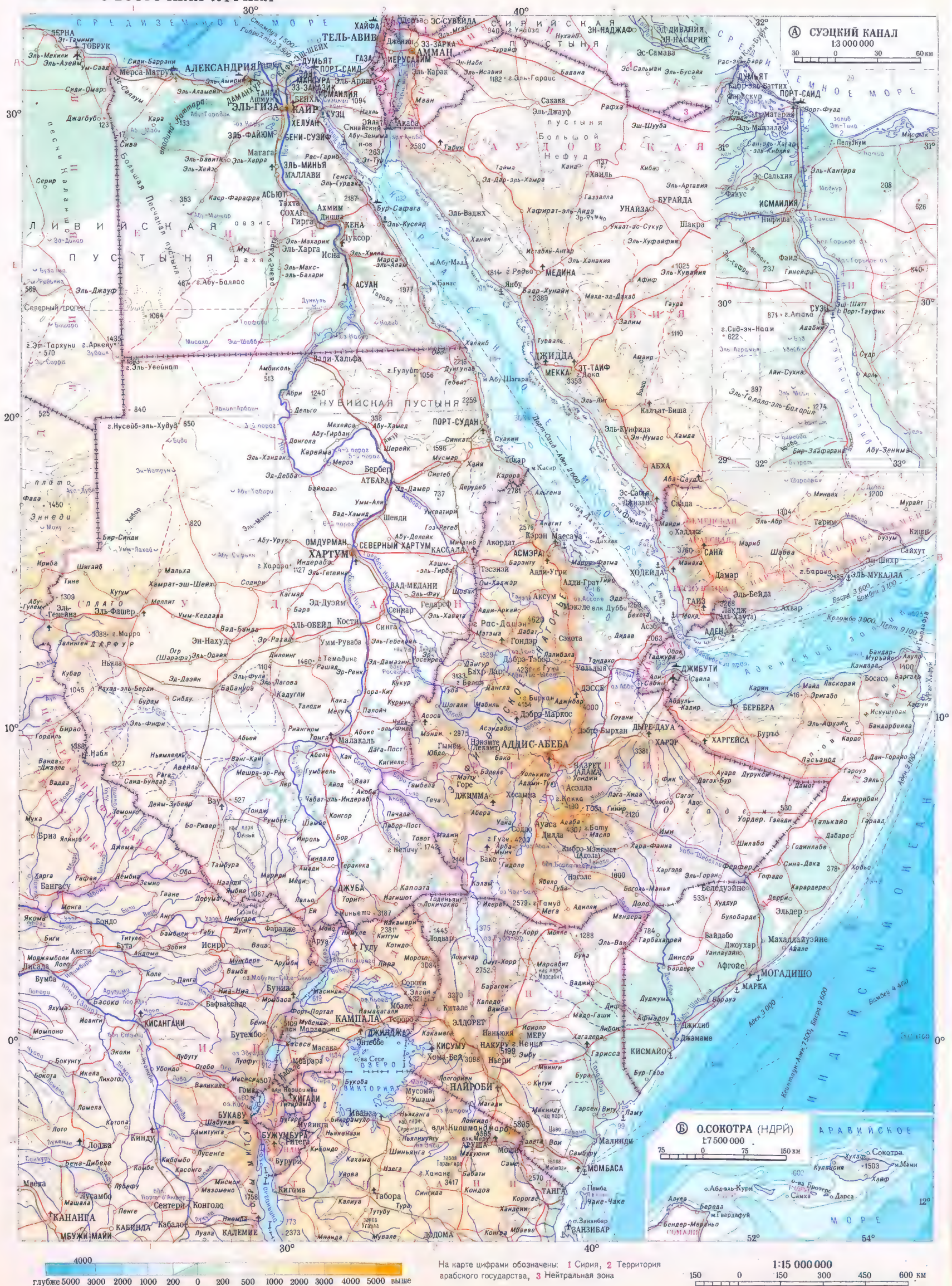


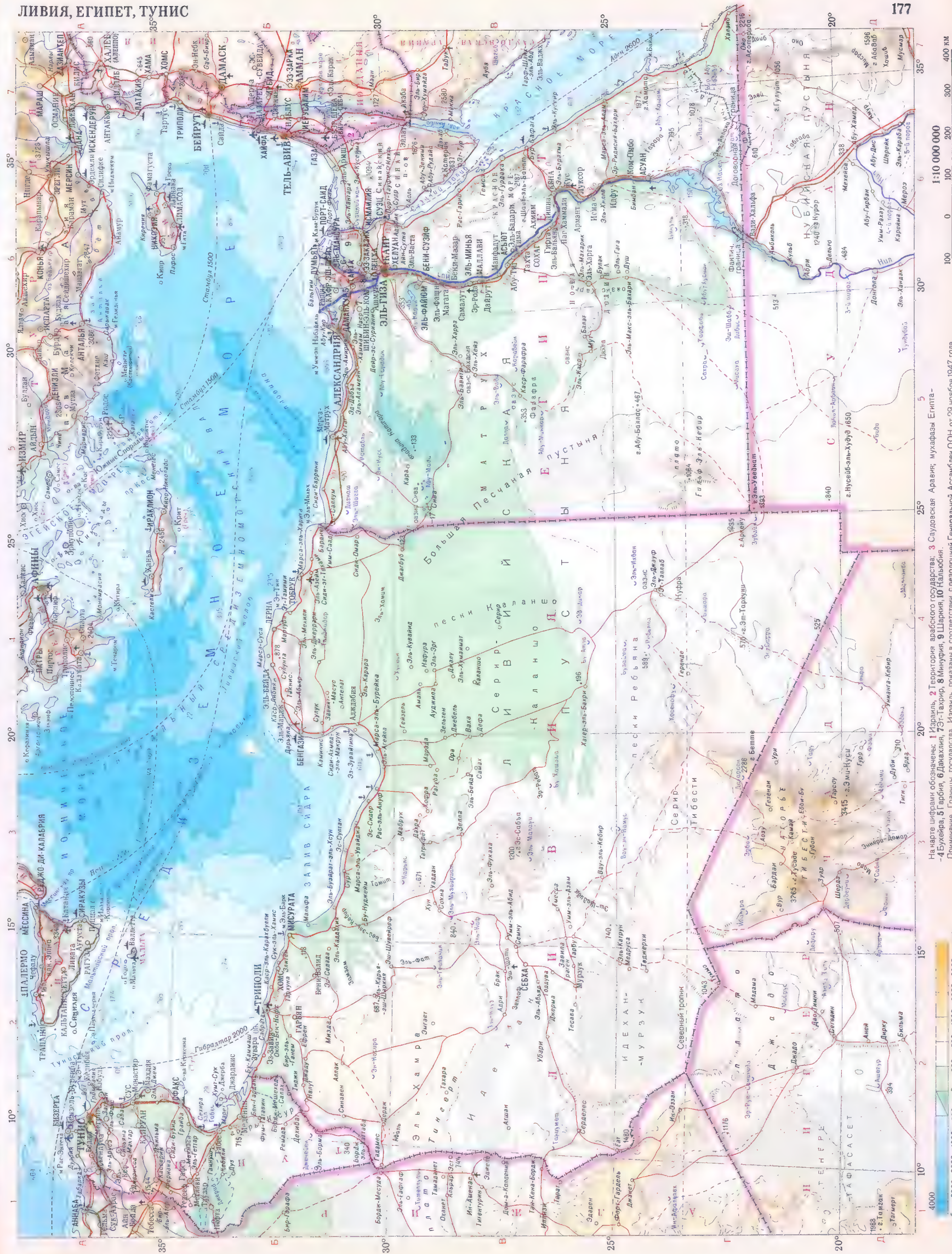
На карте цифрами обозначены: 1 Гамбия, 2 Гвинея-Бисау, 3 Сьерра-Леоне, 4 Того, 5 Джибути, 6 Экваториальная Гвинея, 7 Руанда, 8 Бурунди, 9 Малави, 10 Свазиленд, 11 Лесото





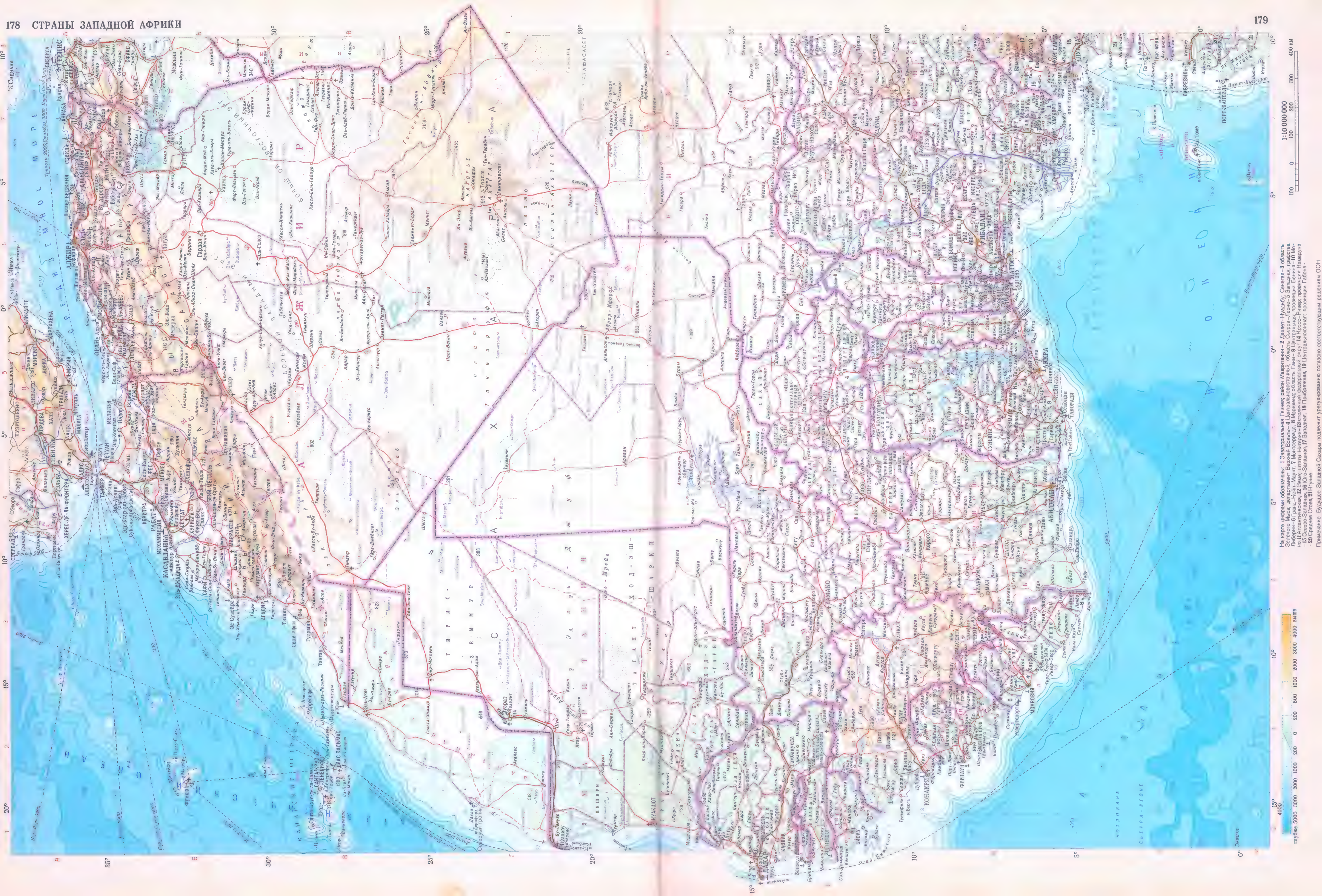
176 СЕВЕРО-ВОСТОЧНАЯ АФРИКА





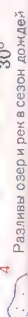
Начертание: 1. Иракли, 2. Территория арабского государства, 3. Саудовская Аравия, мухавазы Египта, 4. Бухария, 5. Габрия, 6. Дахалия, 7. Габрия, 8. Мисра, 9. Шаркия, 10. Нальбия.

Пояснение. Границы государств. Издание: по состоянию на 29 ноября 1947 года.

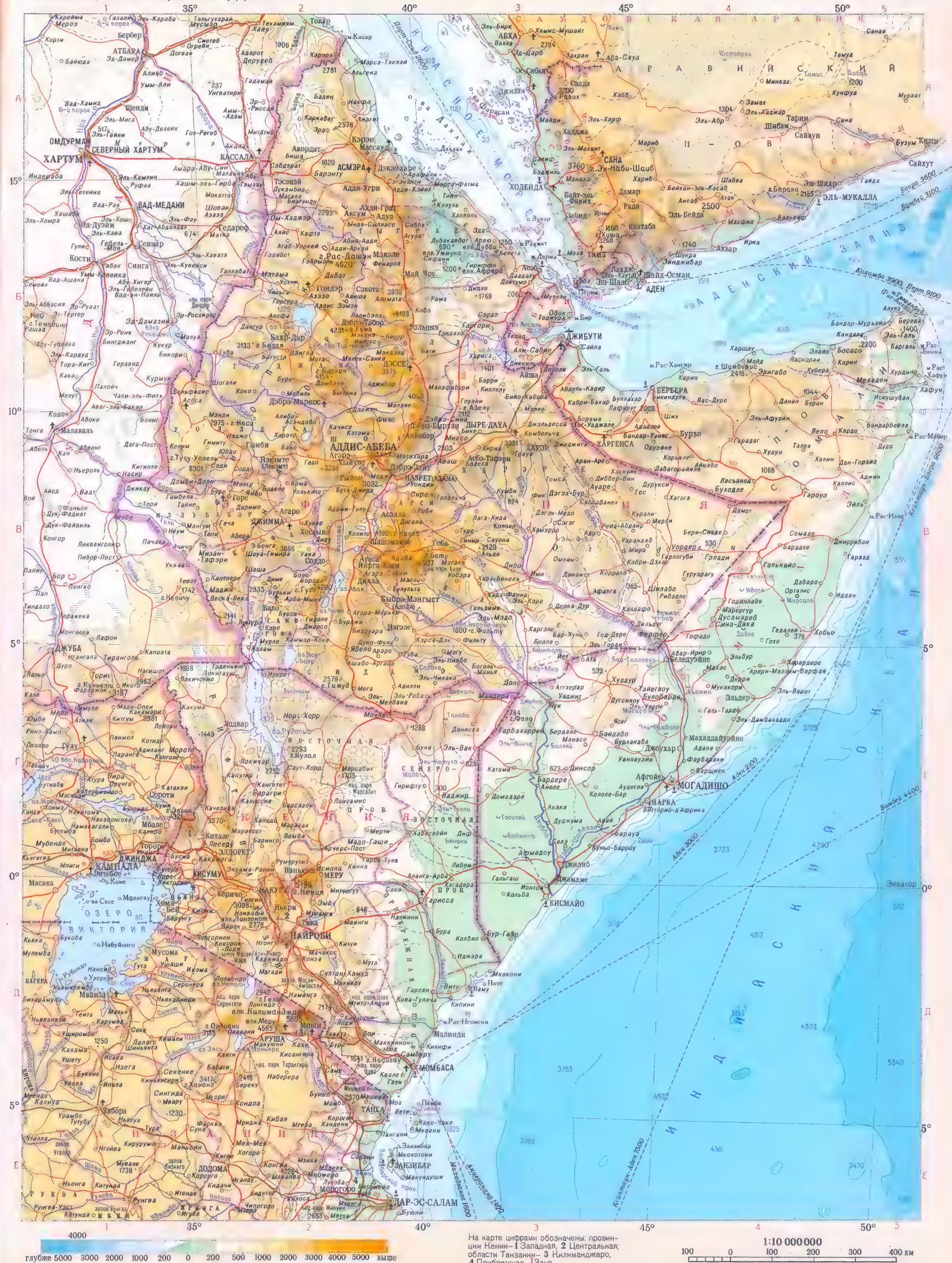


На карте цифрами обозначены: 1 Экваториальная Гвинея, район Маритими; 2 Даккар, Сенегал; 3 область Либере, Мали; 4 район Бамба, Мали; 5 район Бамба, Мали; 6 район Бамба, Мали; 7 район Бамба, Мали; 8 район Бамба, Мали; 9 район Бамба, Мали; 10 район Бамба, Мали; 11 район Бамба, Мали; 12 район Бамба, Мали; 13 район Бамба, Мали; 14 район Бамба, Мали; 15 район Бамба, Мали; 16 район Бамба, Мали; 17 район Бамба, Мали; 18 район Бамба, Мали; 19 район Бамба, Мали; 20 район Бамба, Мали.

глубже 5000 3000 2000 1000 200 0 200 500 1000 2000 3000 4000 выше



На карте цифрой **1** обозначена префектура Центральноафриканской Республики - Экономическая Санга





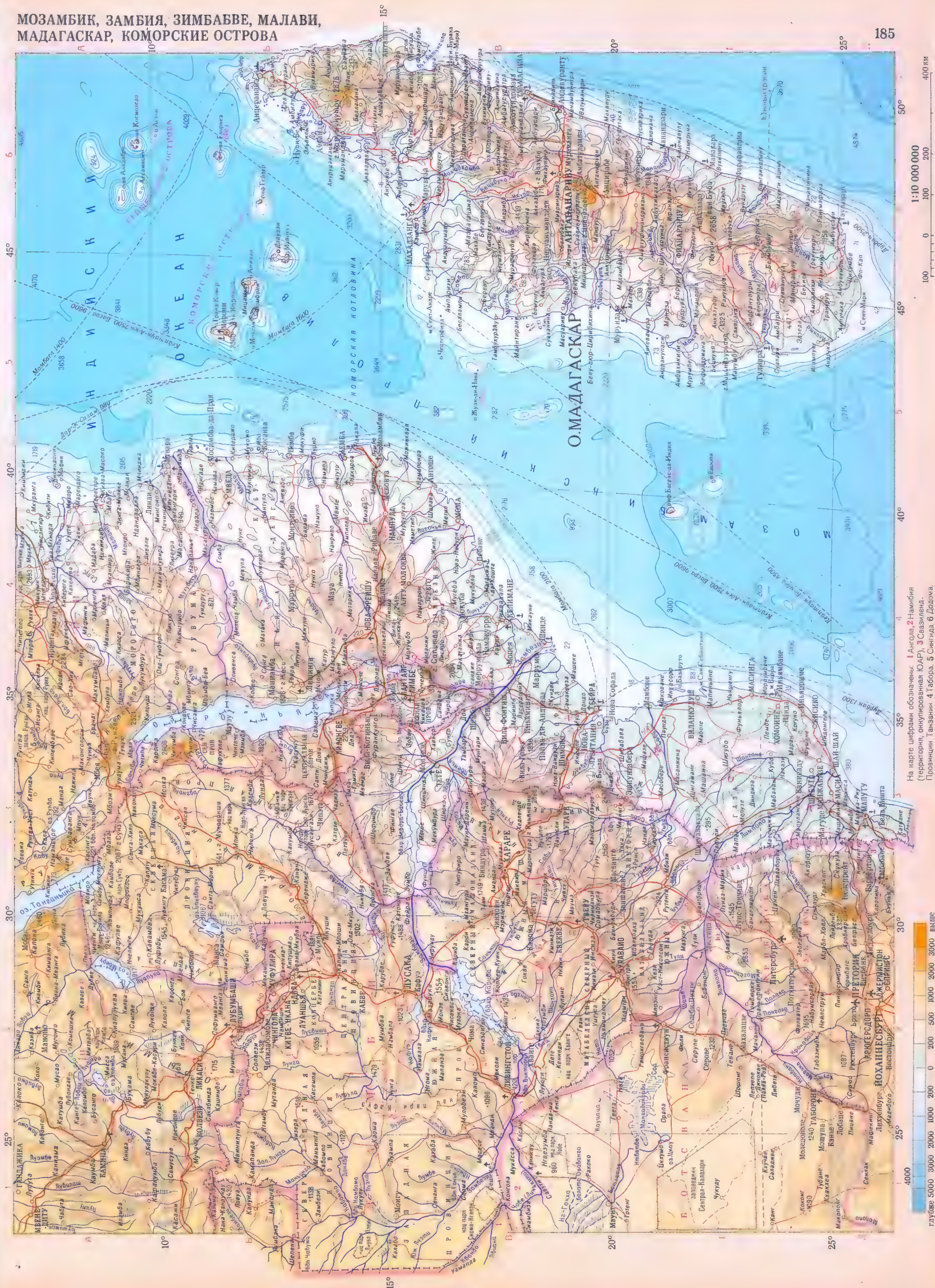


Подвесная канатная дорога
На карте цифрами обозначены области Танзании:
1 Нагера, 2 Тabora, 3 Руква

1:10 000 000

100 0 100 200 300 400 км

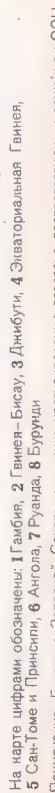
глубже 3000 2000 1000 200 0 200 500 1000 2000 3000 4000 5000 выше

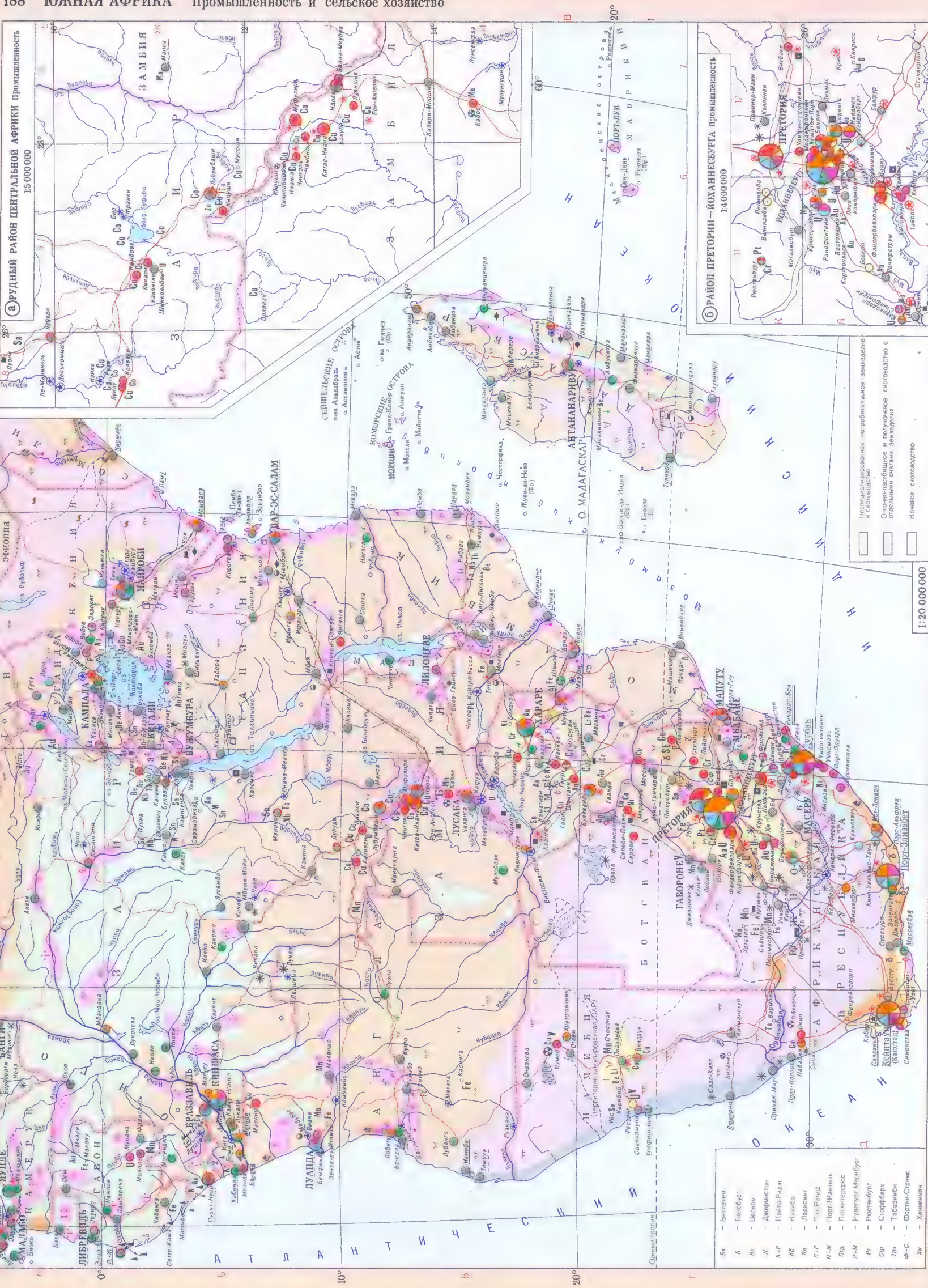


На карте цифрами обозначены: 1 Ангола, 2 Намибия
(территория, окруженная ЮАР), 3 Свазиленд.
Позициями 4 Габора, 5 Сингага 6 Додога.

глубже 5000 3000 2000 1000 0 200 500 1000 2000 3000 выше

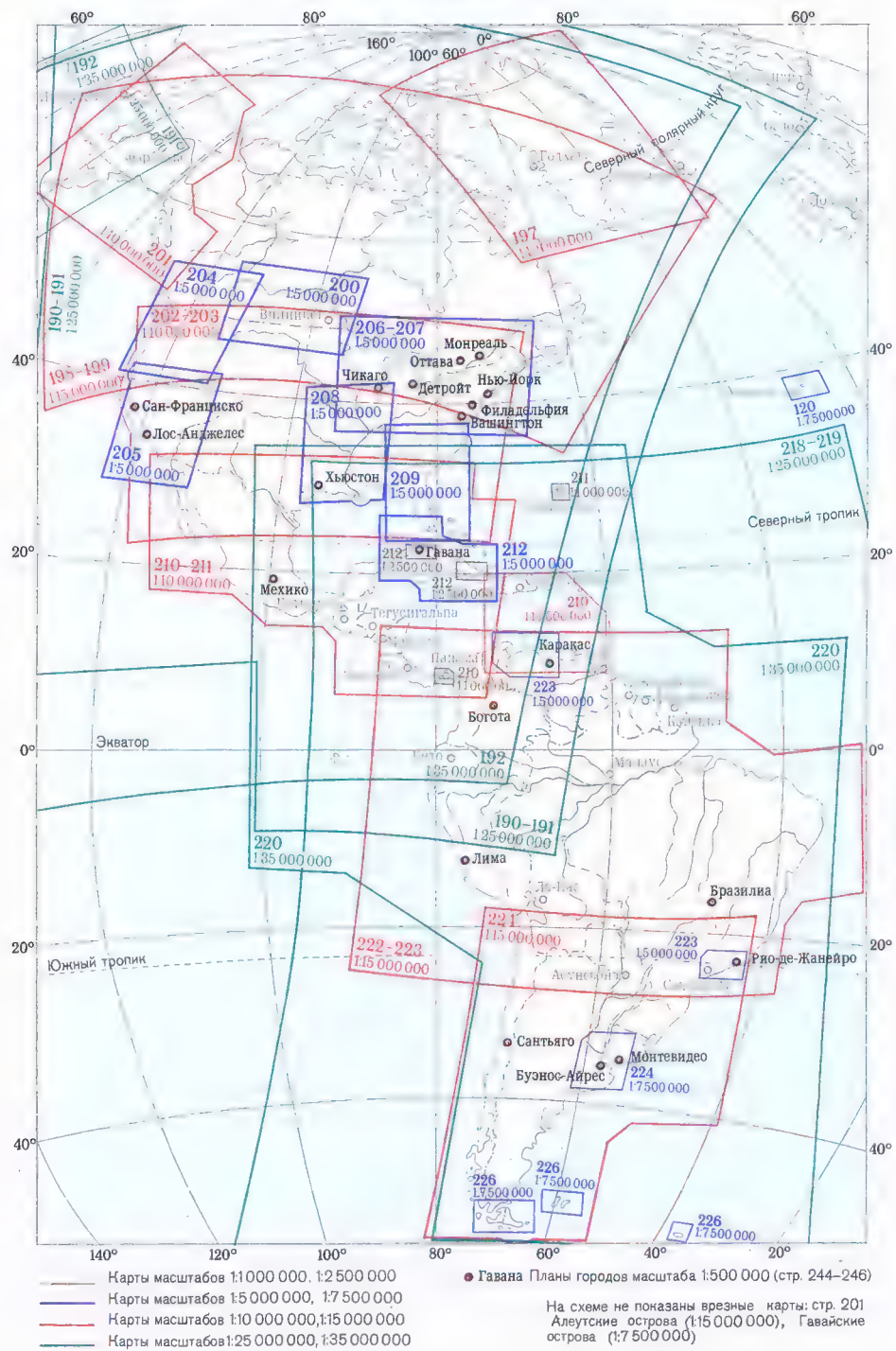


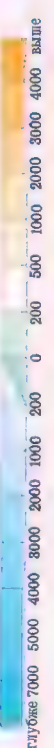


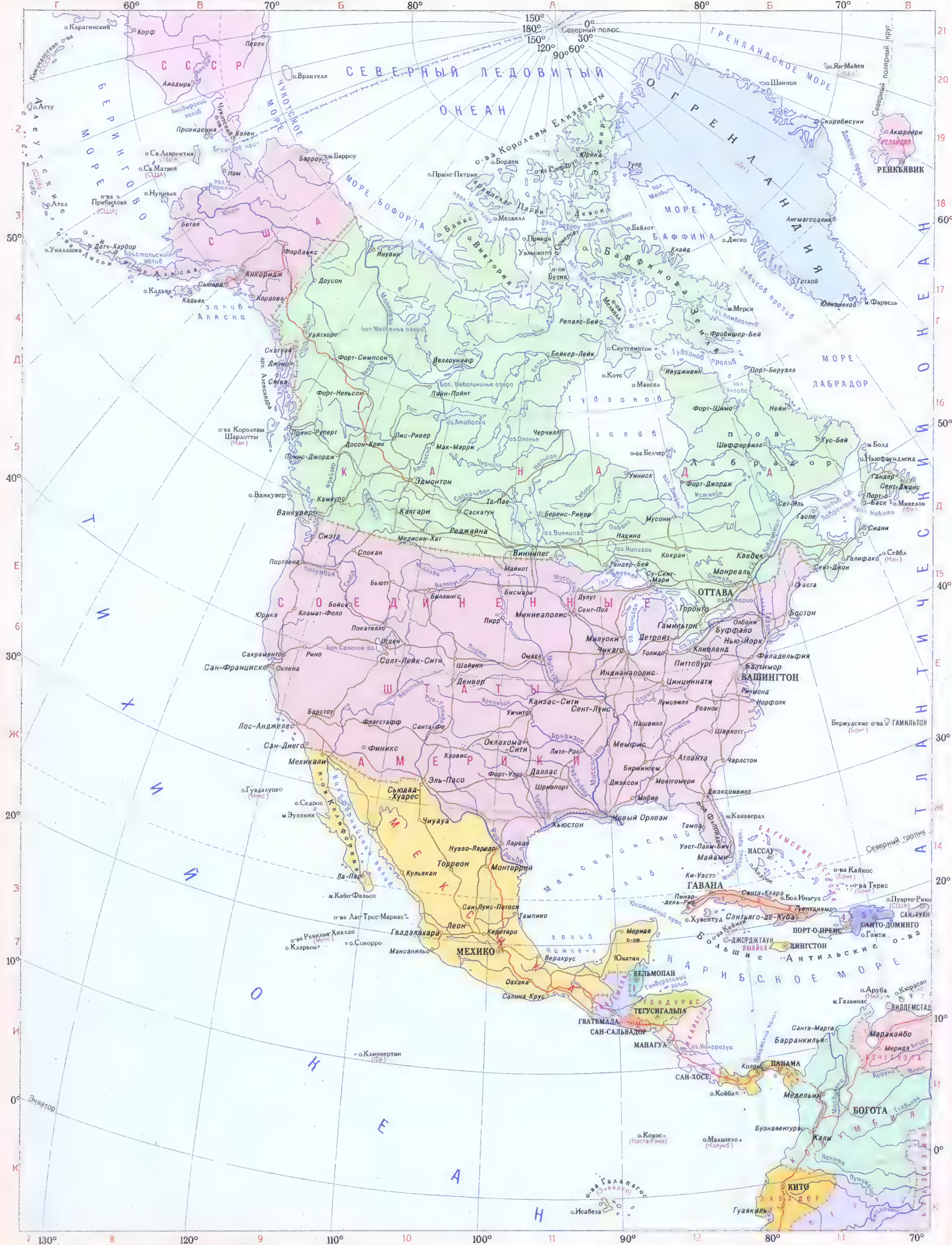


На карте цифрами обозначены: 1 Экваториальная Гвинея, 2 Ангола, 3 Руанда, 4 Бурунди, 5 Свазиленд, 6 Лесото.

АМЕРИКА

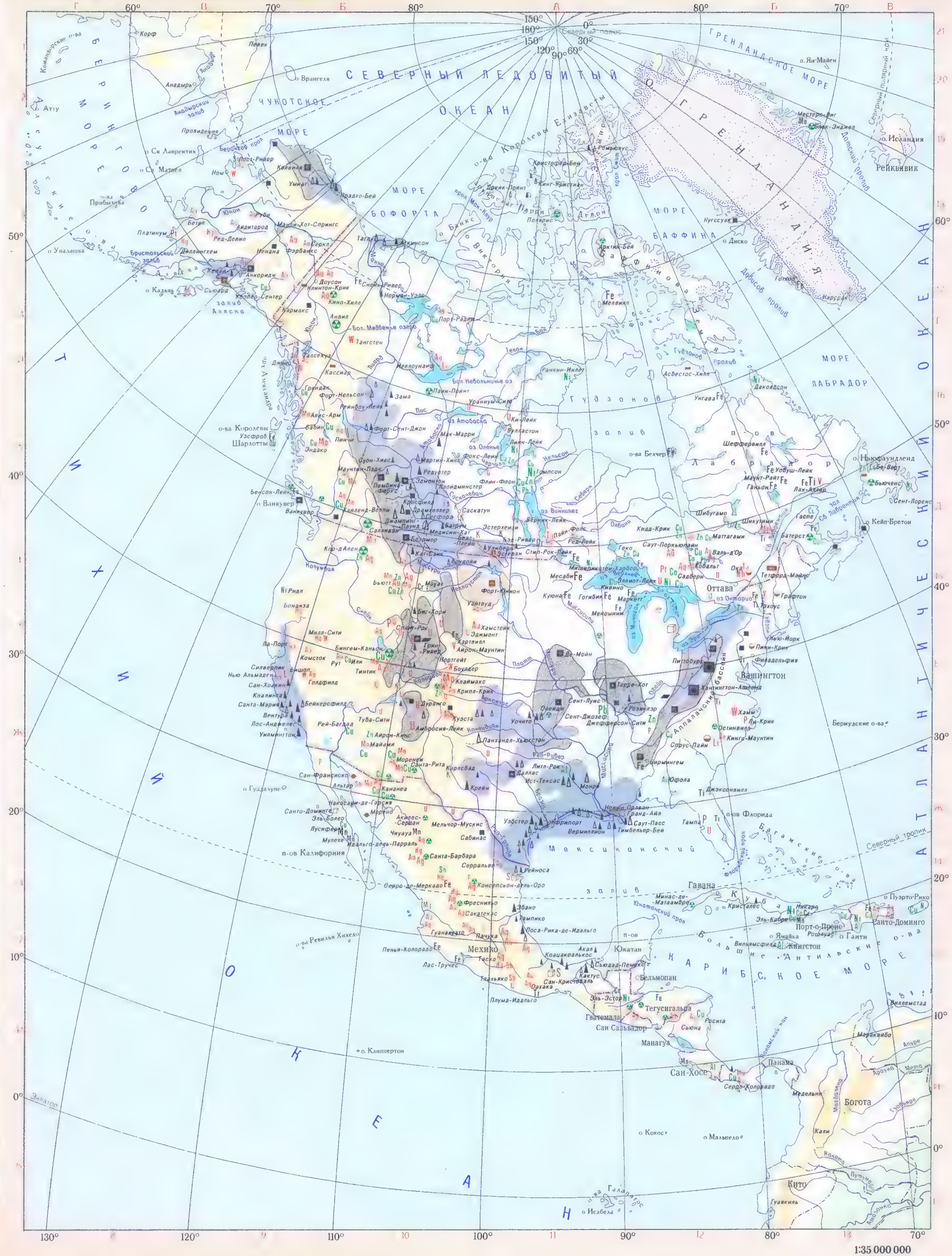






На карте цифрами обозначены: 1. Белиз, 2. Сальвадор, 3. Коста-Рика, 4. Гаити, 5. Доминиканская Республика

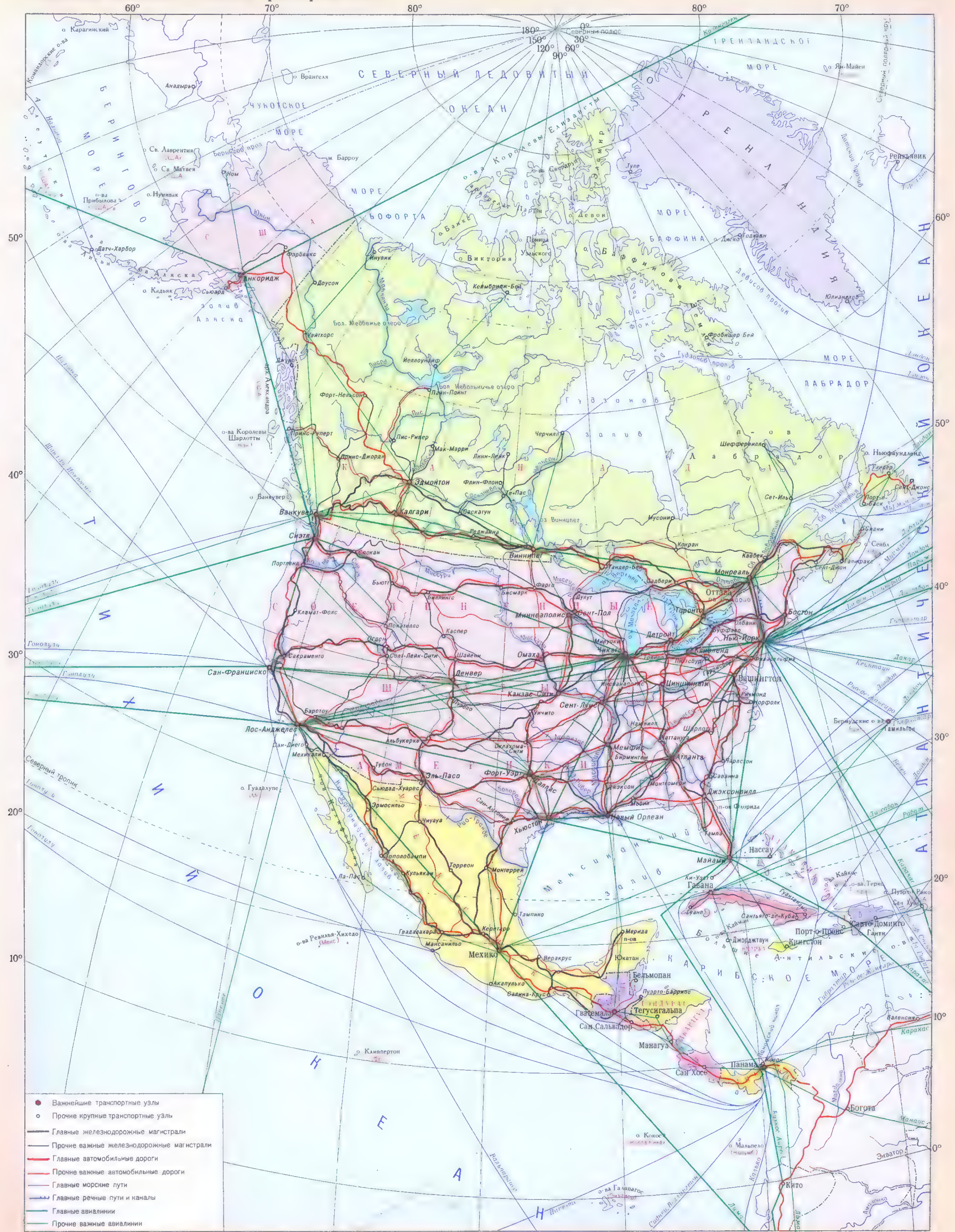
1:35 000 000
350 0 350 700 1050 1400 км





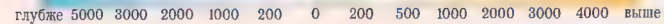
На карте цифрами обозначены: 1 Гватемала, 2 Белиз, 3 Гондурас, 4 Сальвадор, 5 Никарагуа, 6 Носта-Рика, 7 Гаити, 8 Доминиканская Республика

1:35 000 000





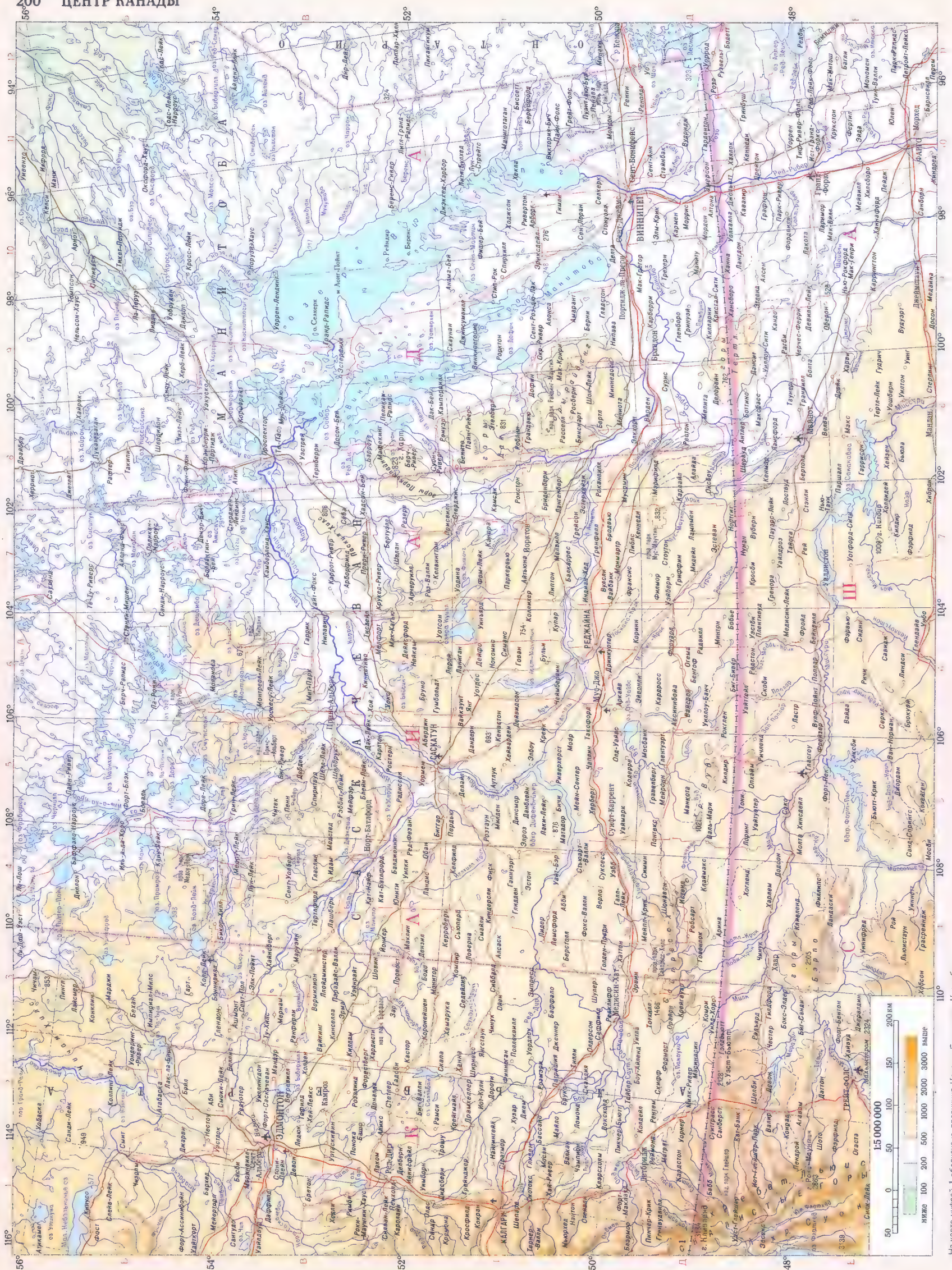




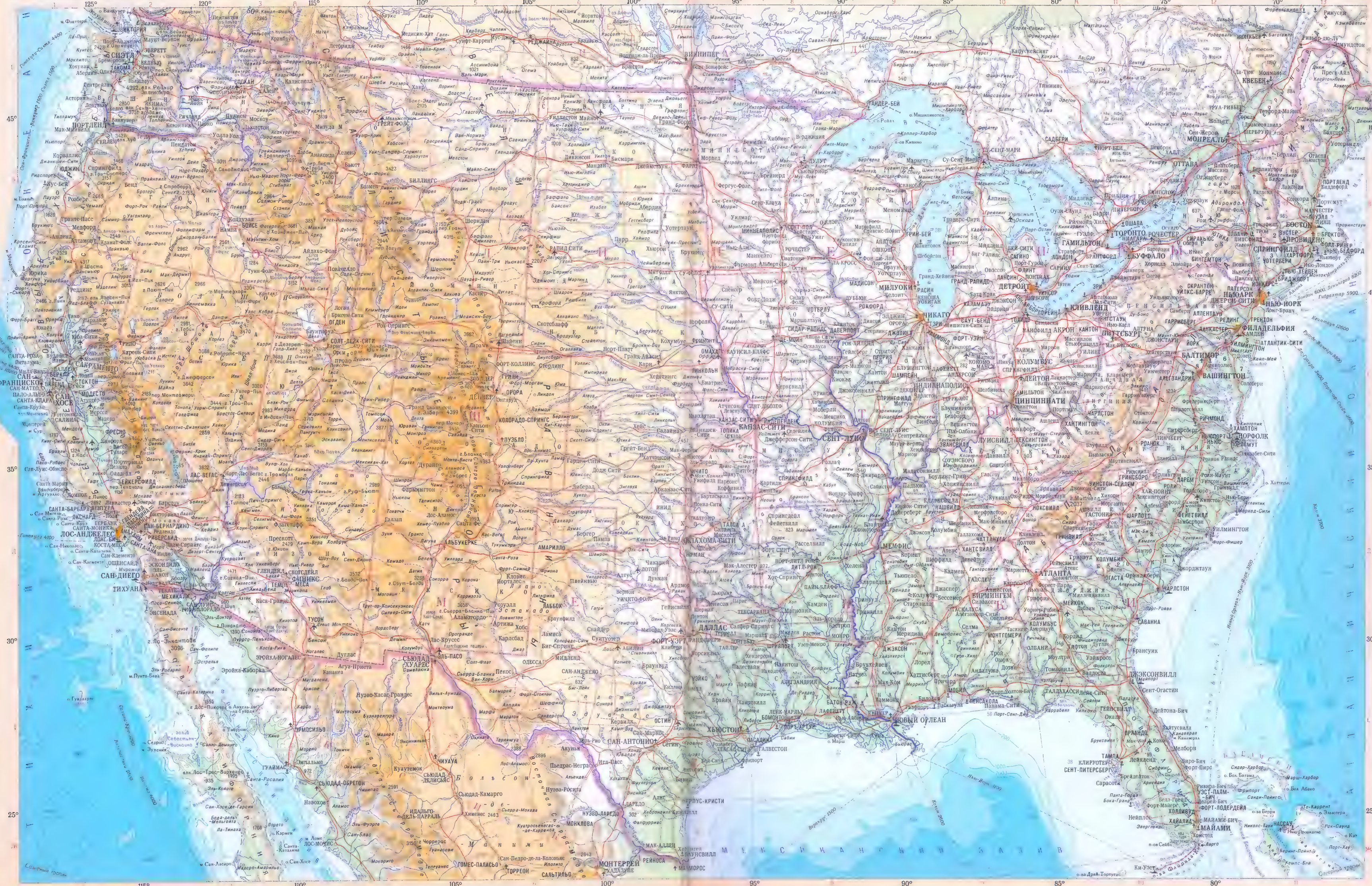
На карте цифрами обозначены провинции Канады: 1 Остров Принца Эдуарда, 2 Новая Шотландия

1:15 000 000

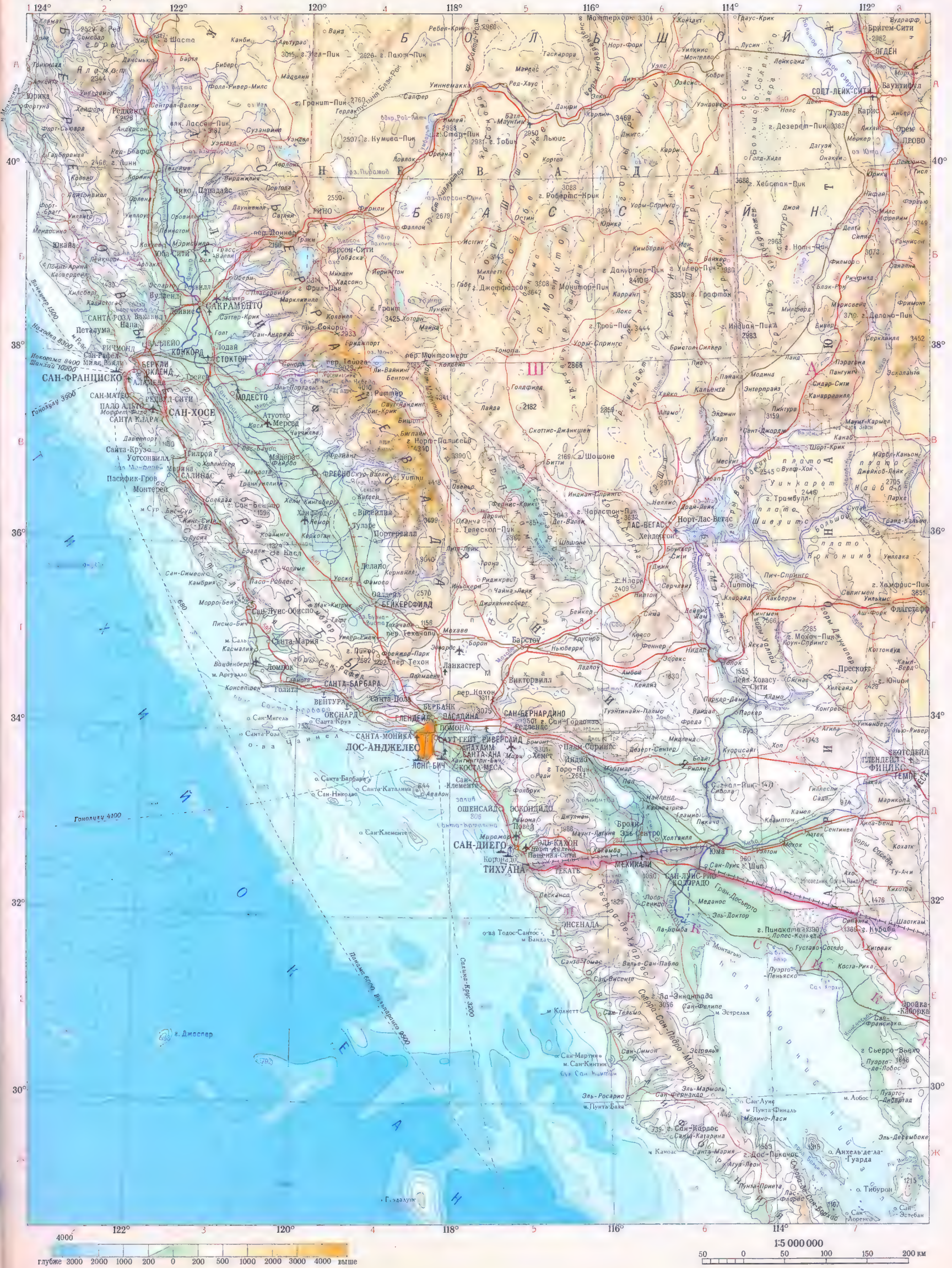










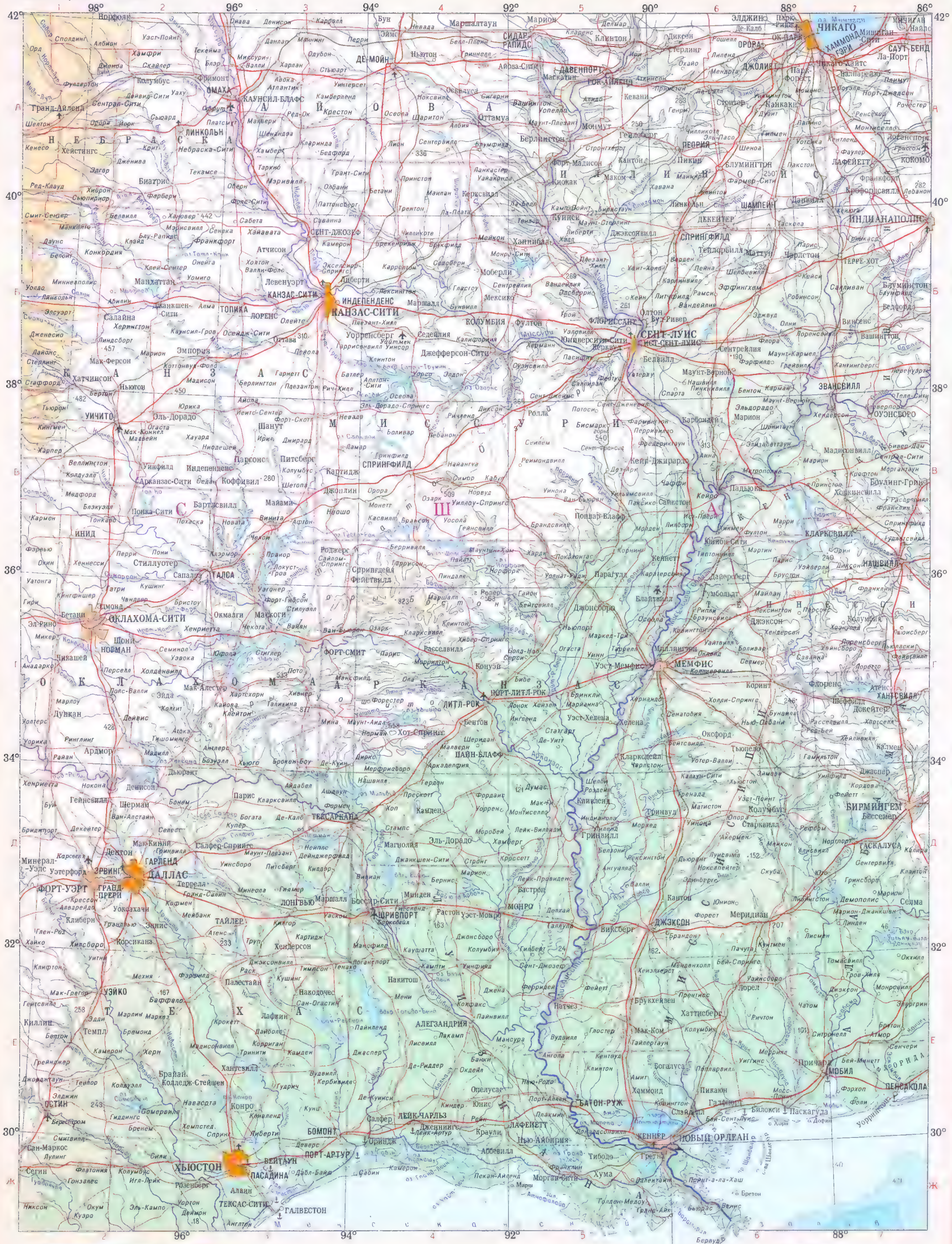




На карте цифрами обозначены штаты США: 1 Арканзас; 2 Виргиния; 3 округ Колумбия

1:5 000 000

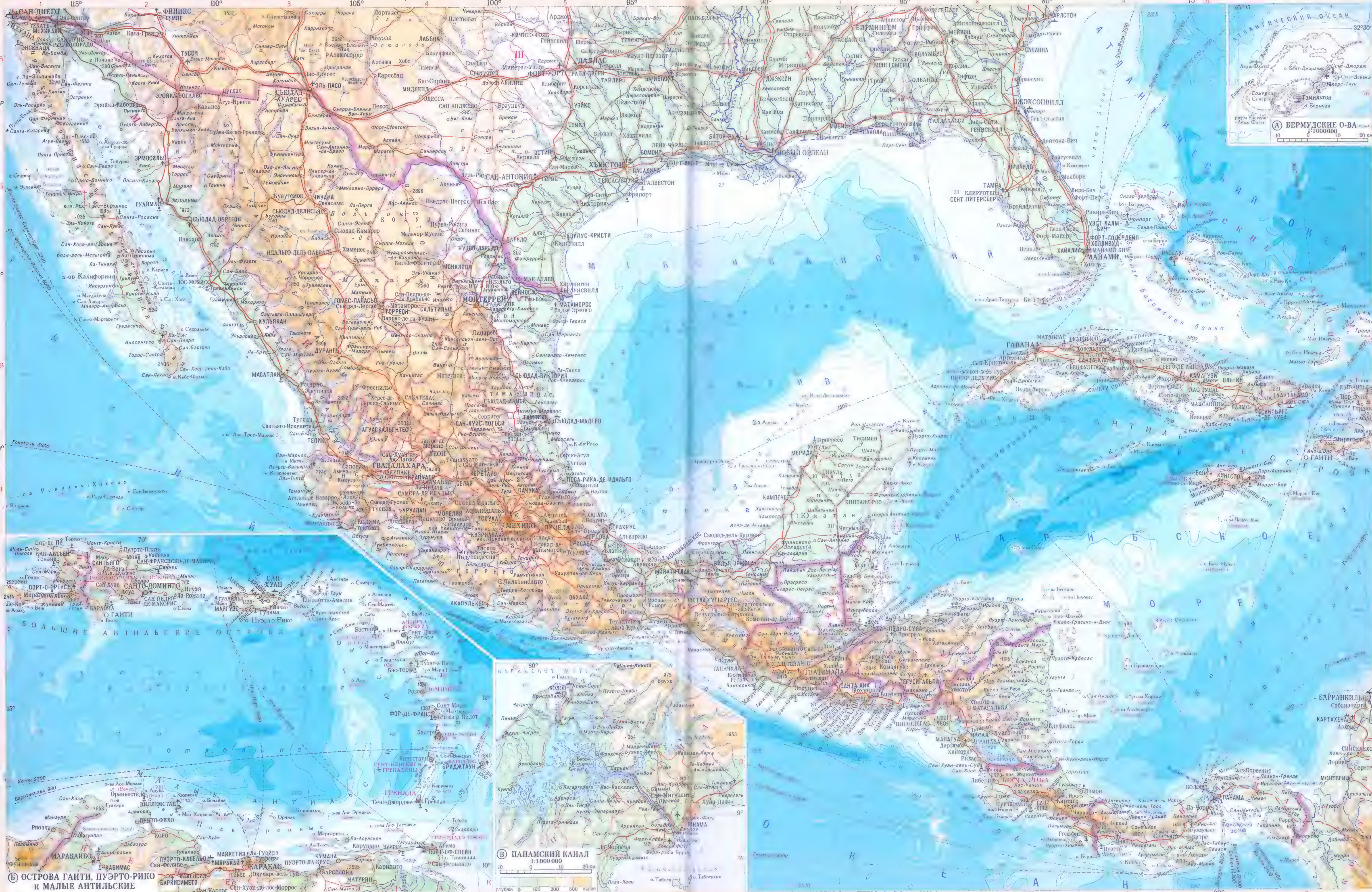
0 50 100 150 200 км



глубже 1000 200 0 100 200 500 выше

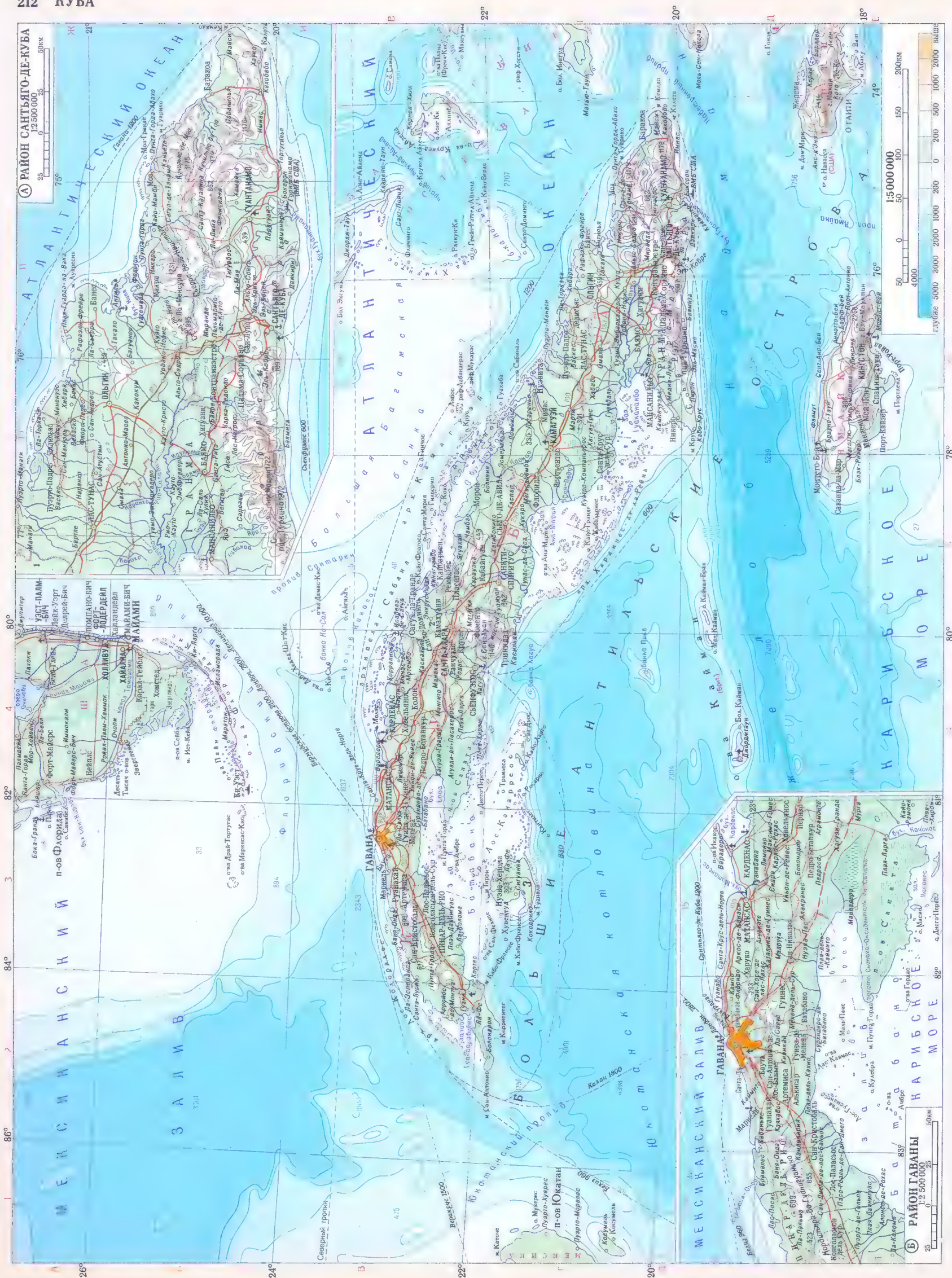
1:5 000 000
50 0 50 100 150 200 км

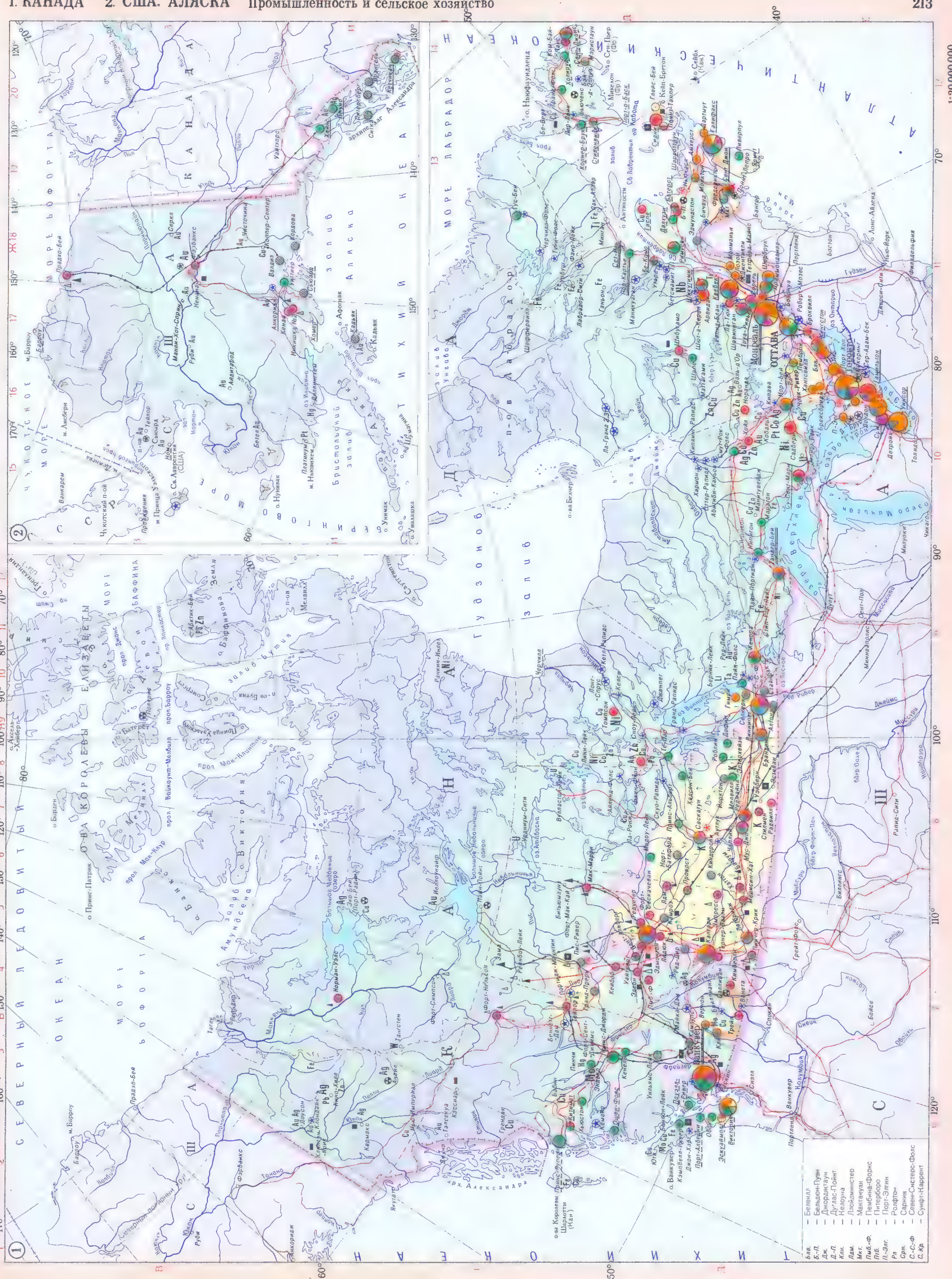


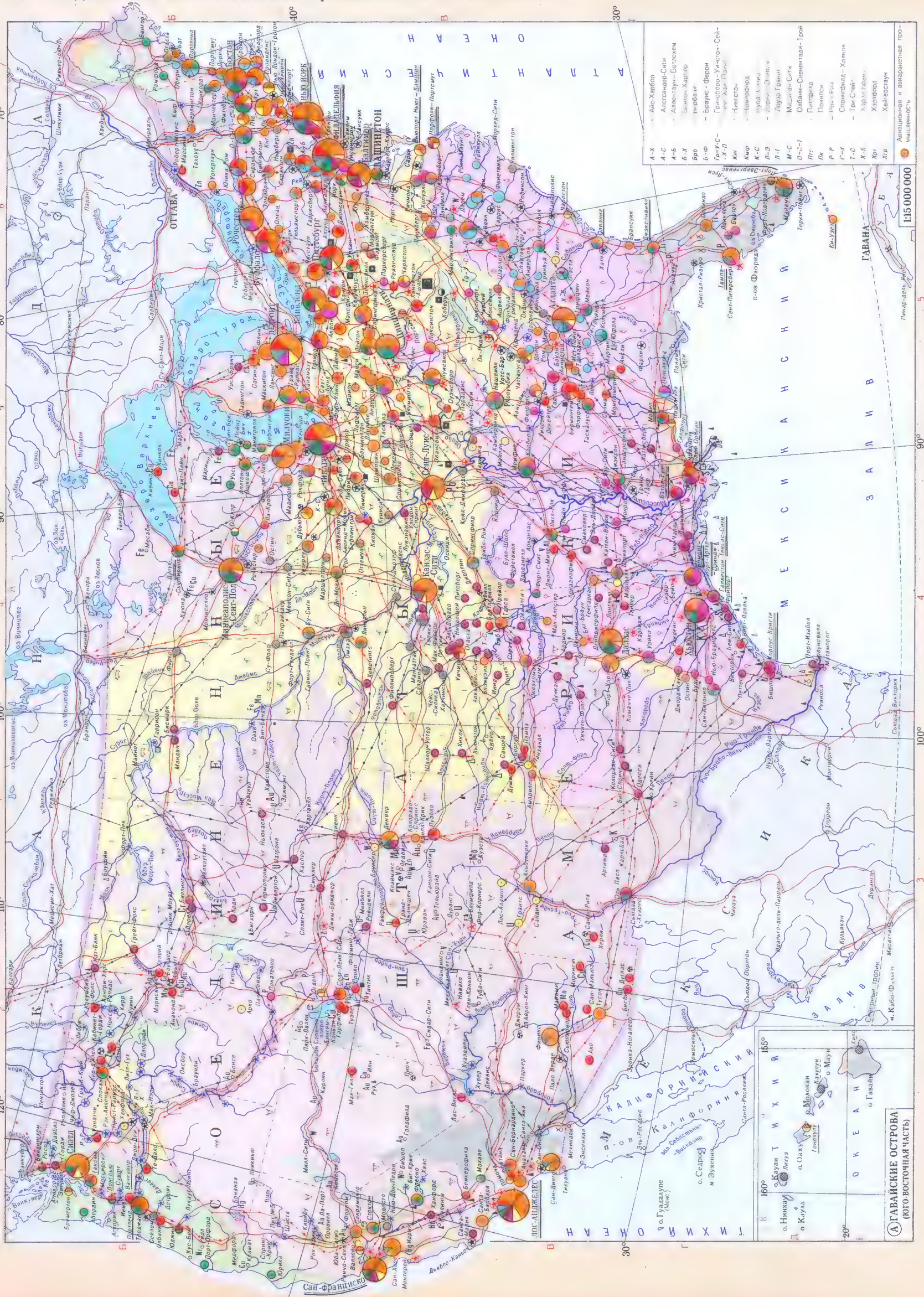


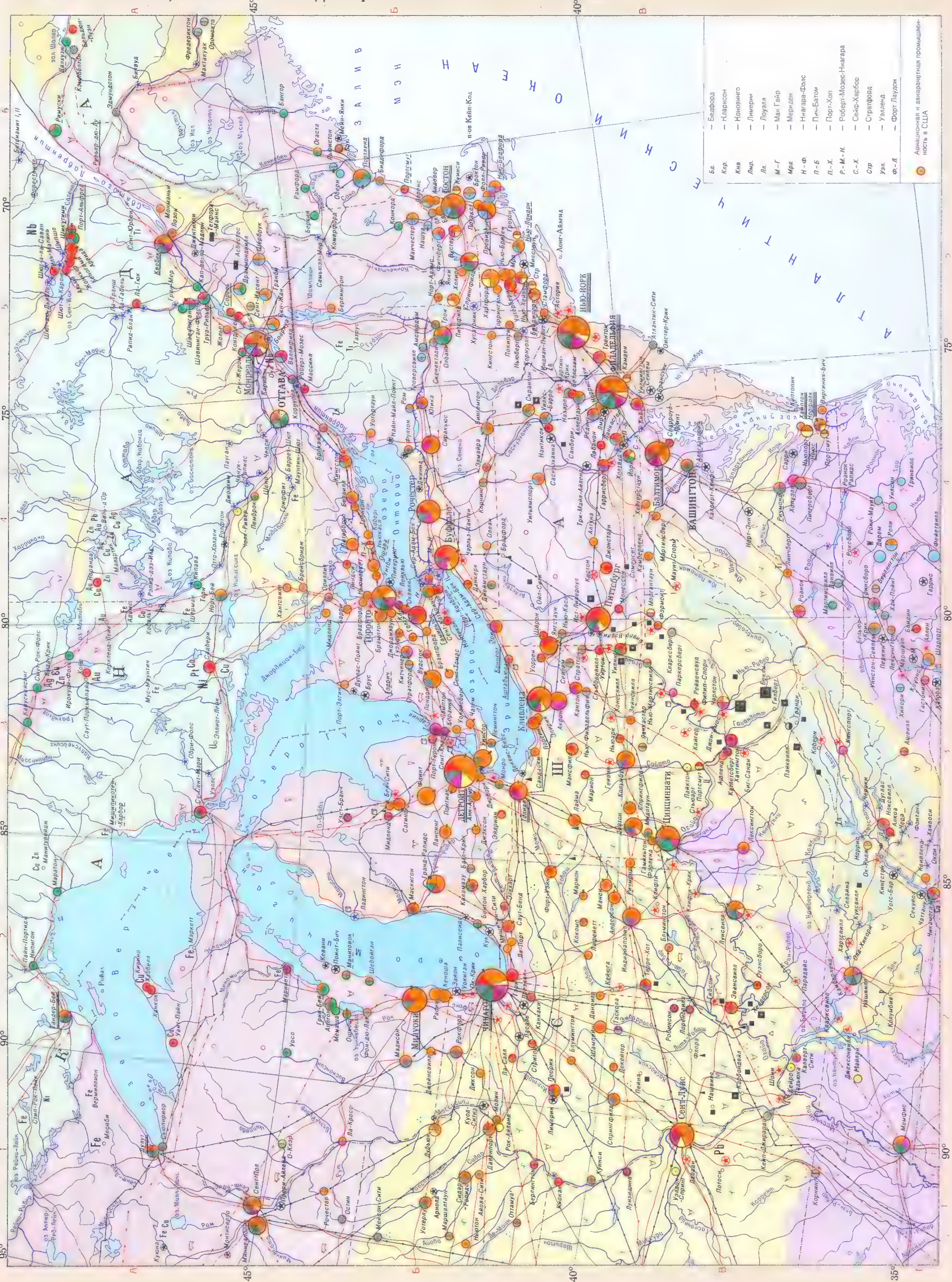
На карте цифрами обозначены: 1 Сальвадор; штаты Мексики; 2 Идальго, 3 Морелос, 4 Федеральный округ

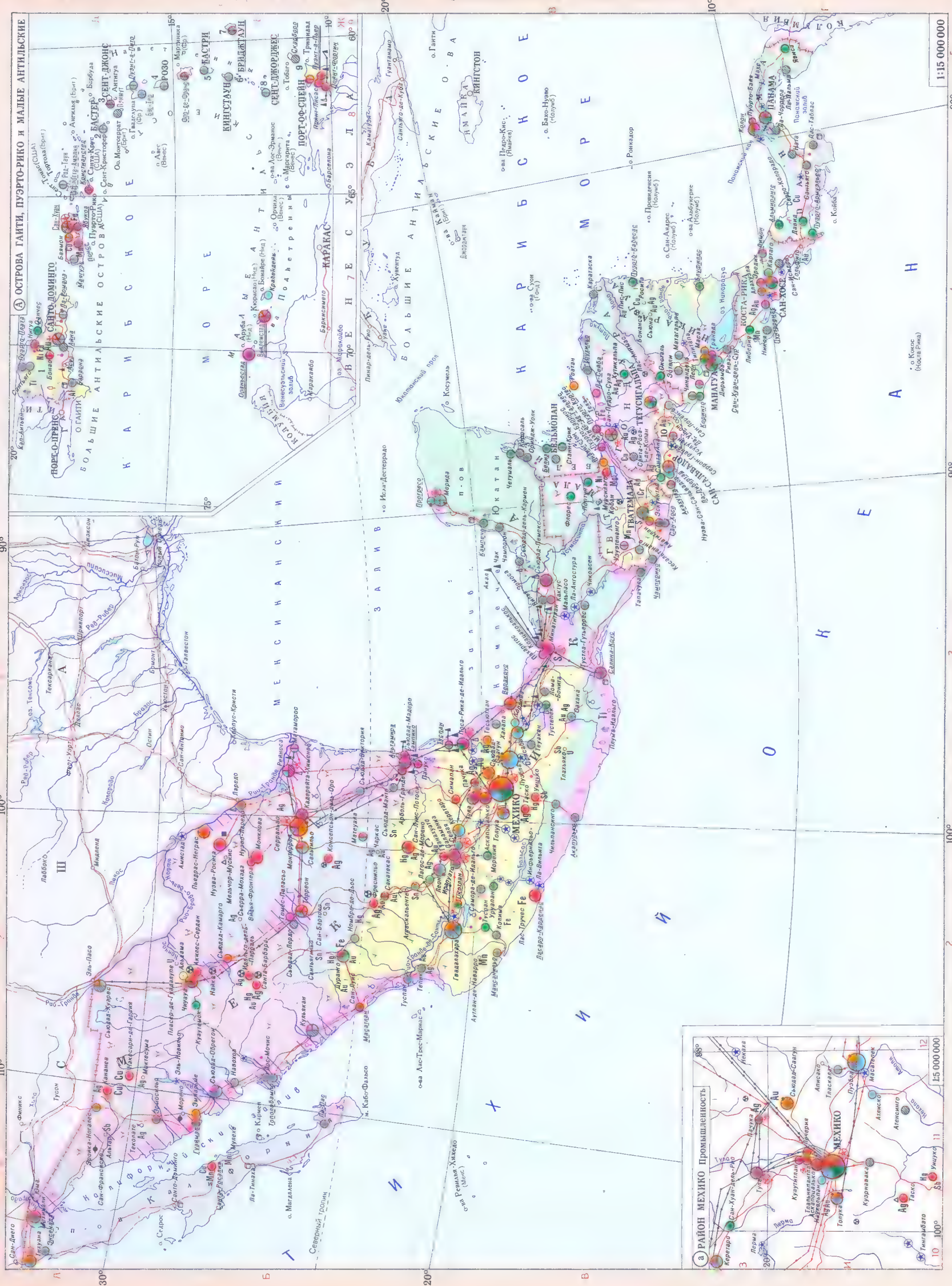
1:10 000 000

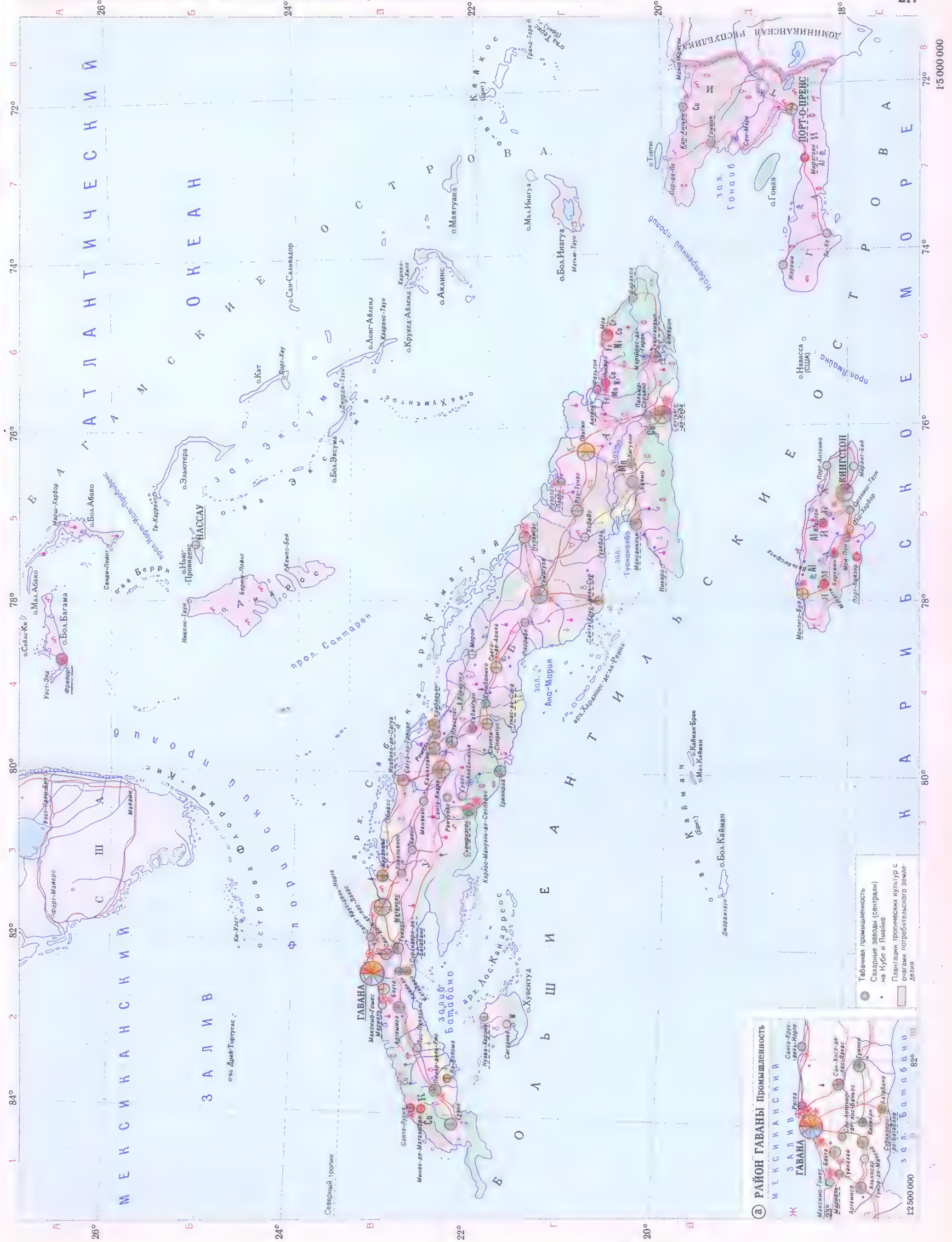


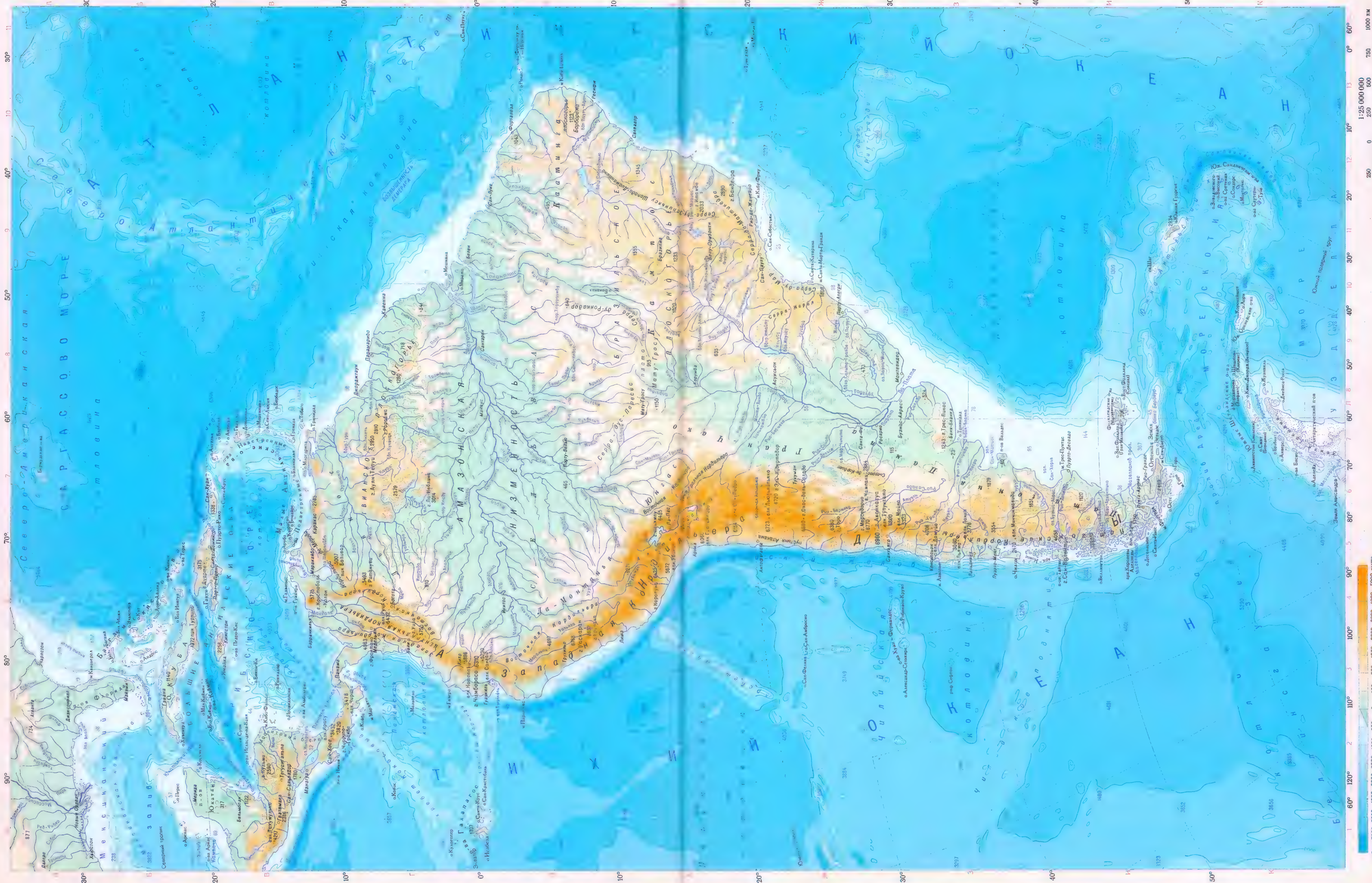






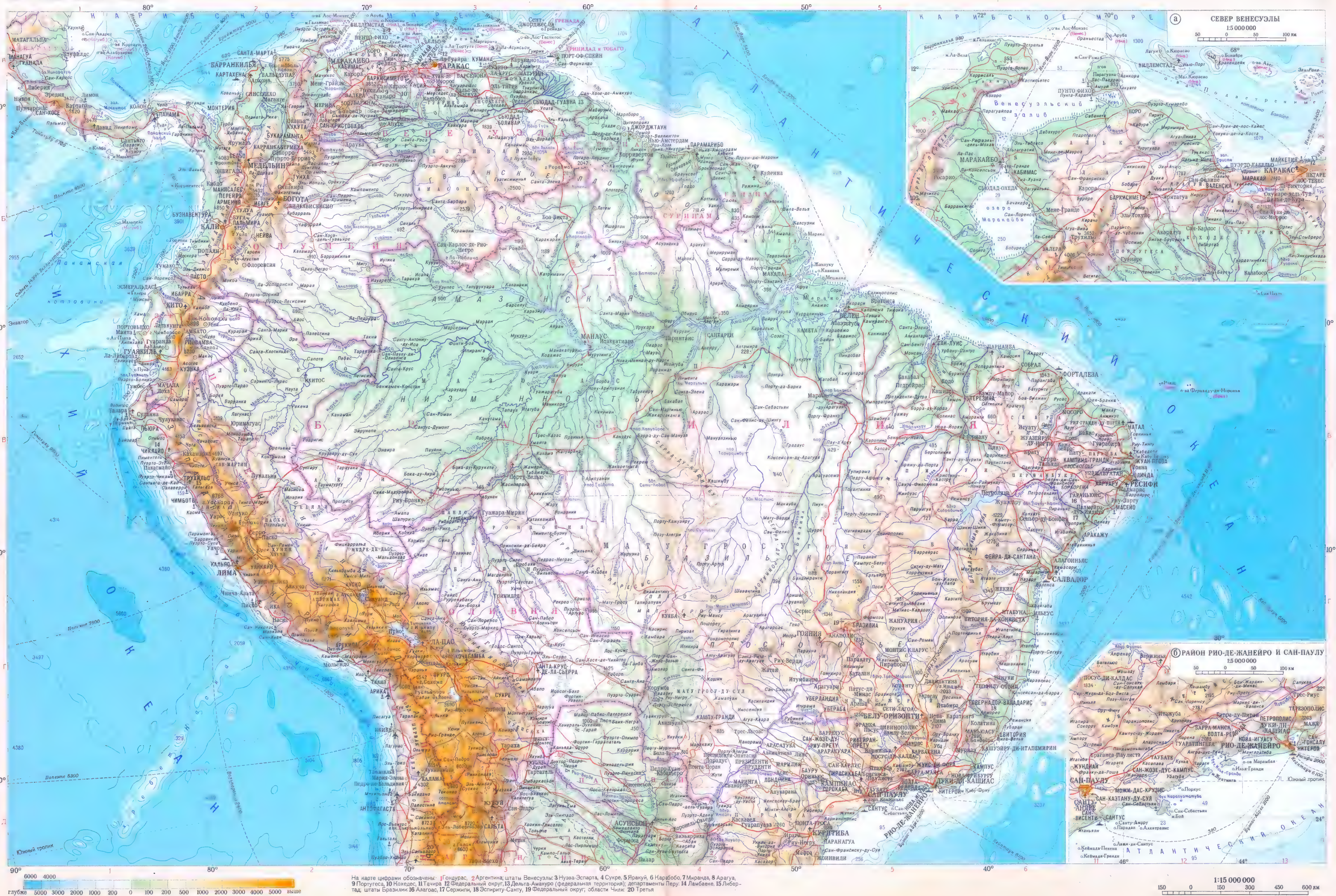


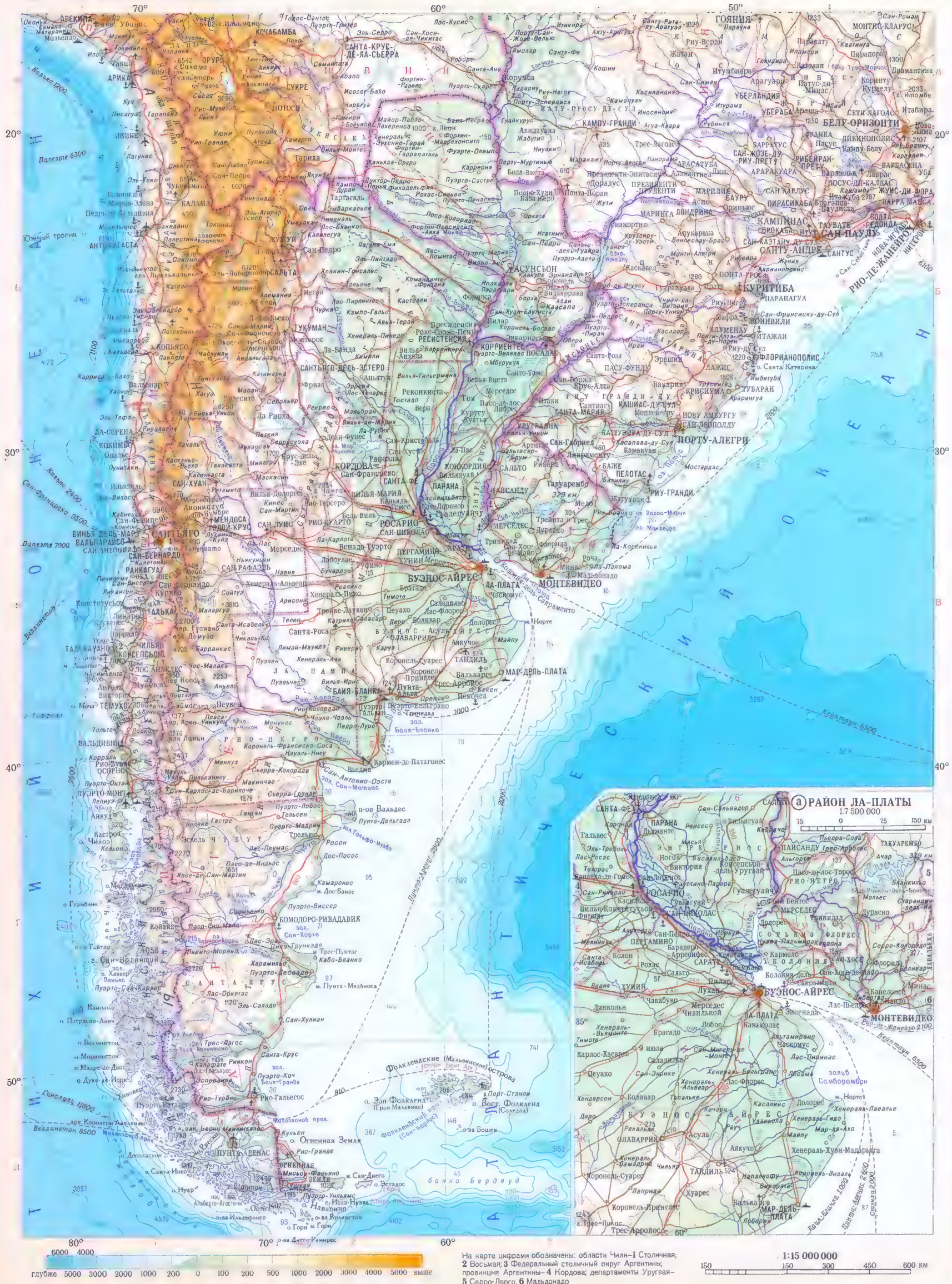


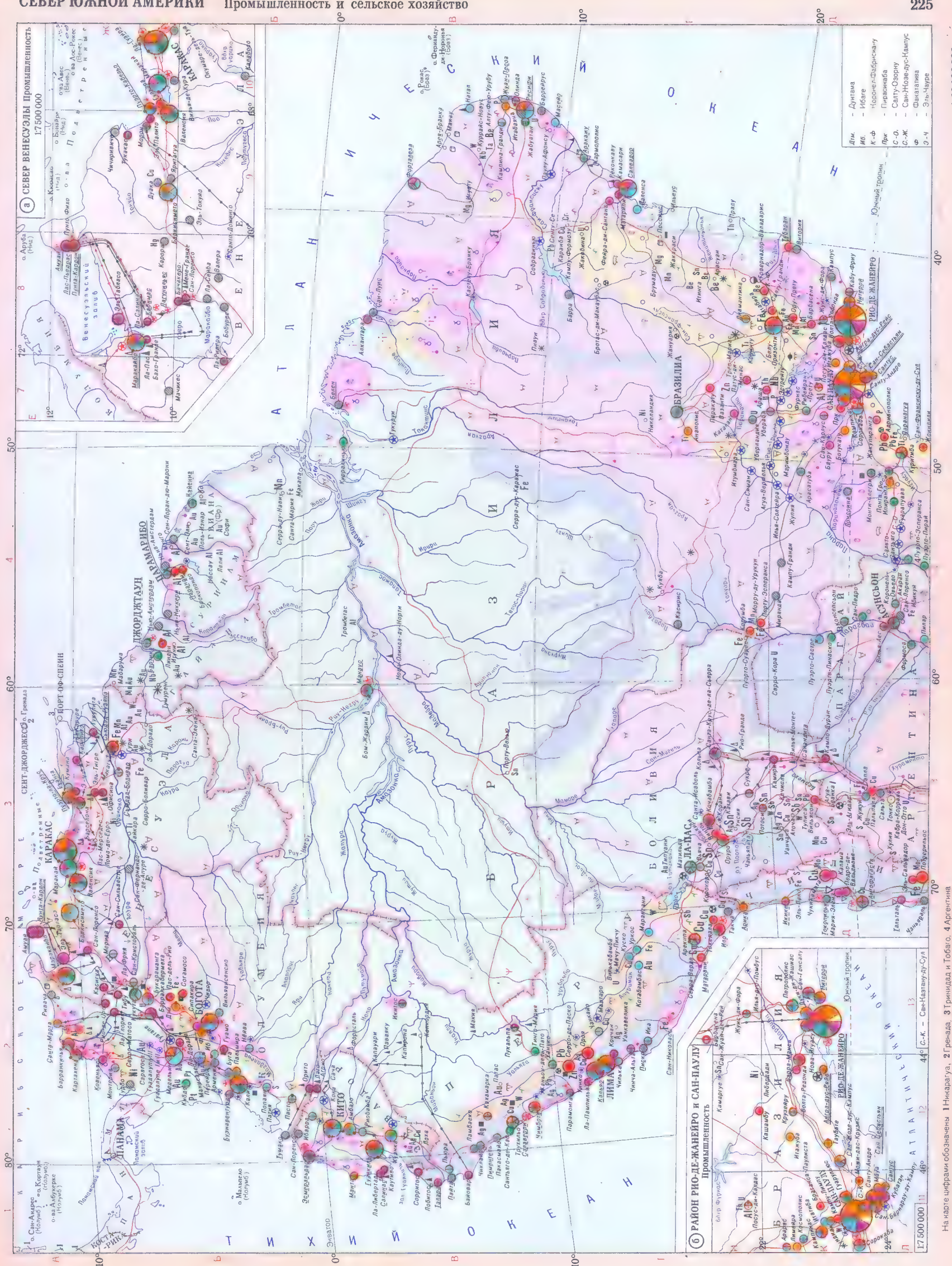








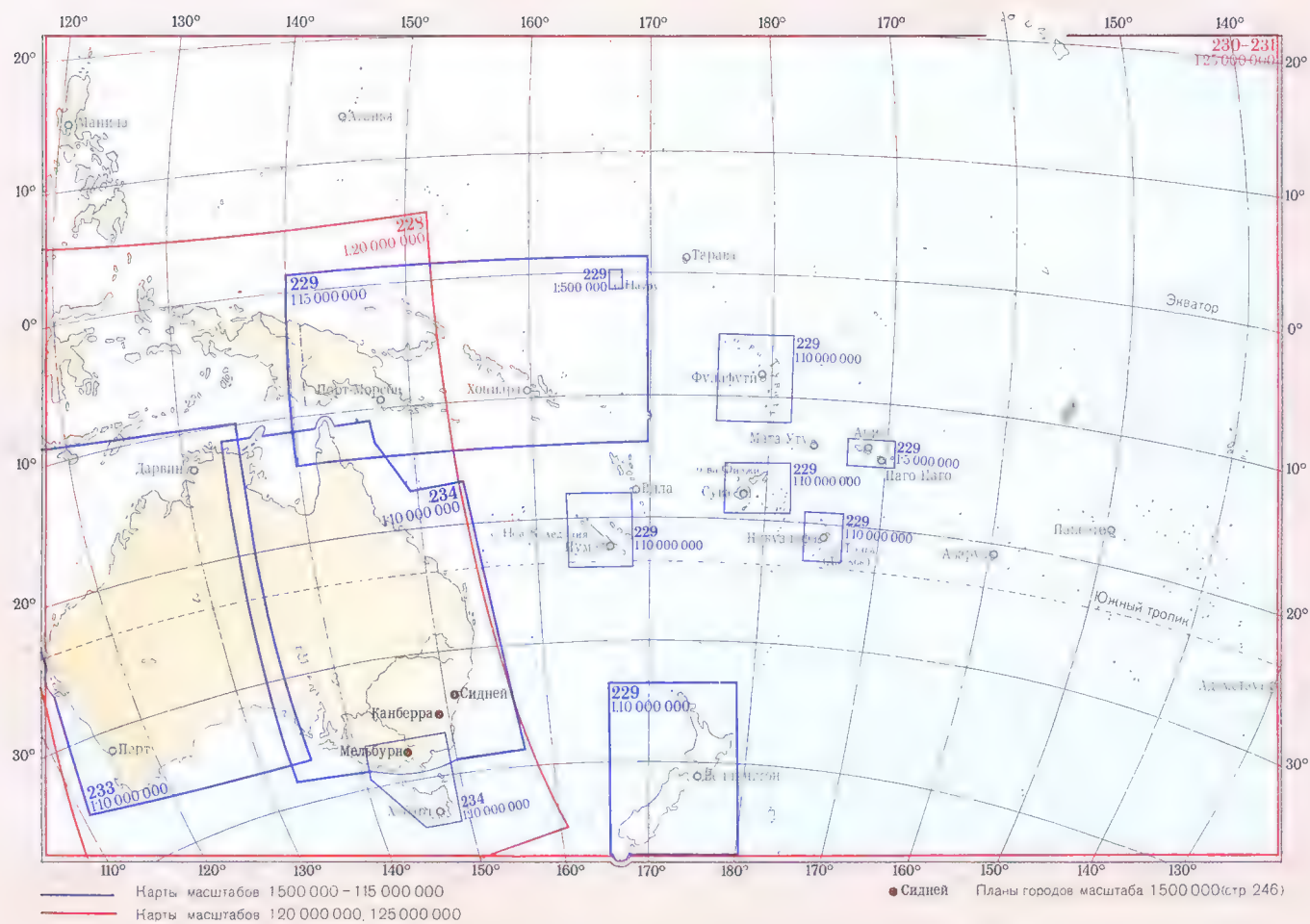




На карте цифрами обозначены 1 Нинарагуа, 2 Гренада, 3 Тринидад и Тобаго, 4 Аргентина



АВСТРАЛИЯ И ОКЕАНИЯ





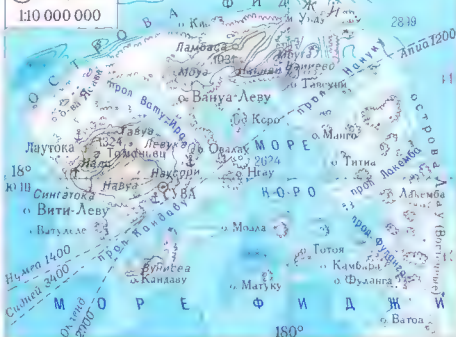
① ПАПУА-НОВАЯ ГВИНЕЯ, СОЛОМОНОВЫ ОСТРОВА



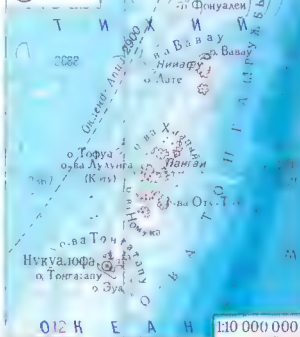
② НОВАЯ ЗЕЛАНДИЯ



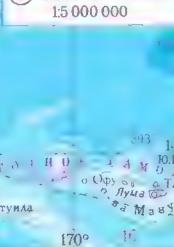
③ ФИДЖИ



④ ТОНГА



⑤ ОСТРОВА САМОА



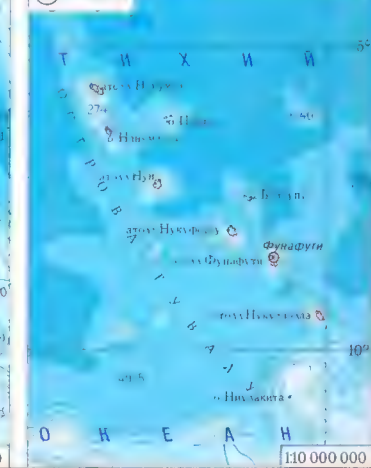
⑥ НАУРУ



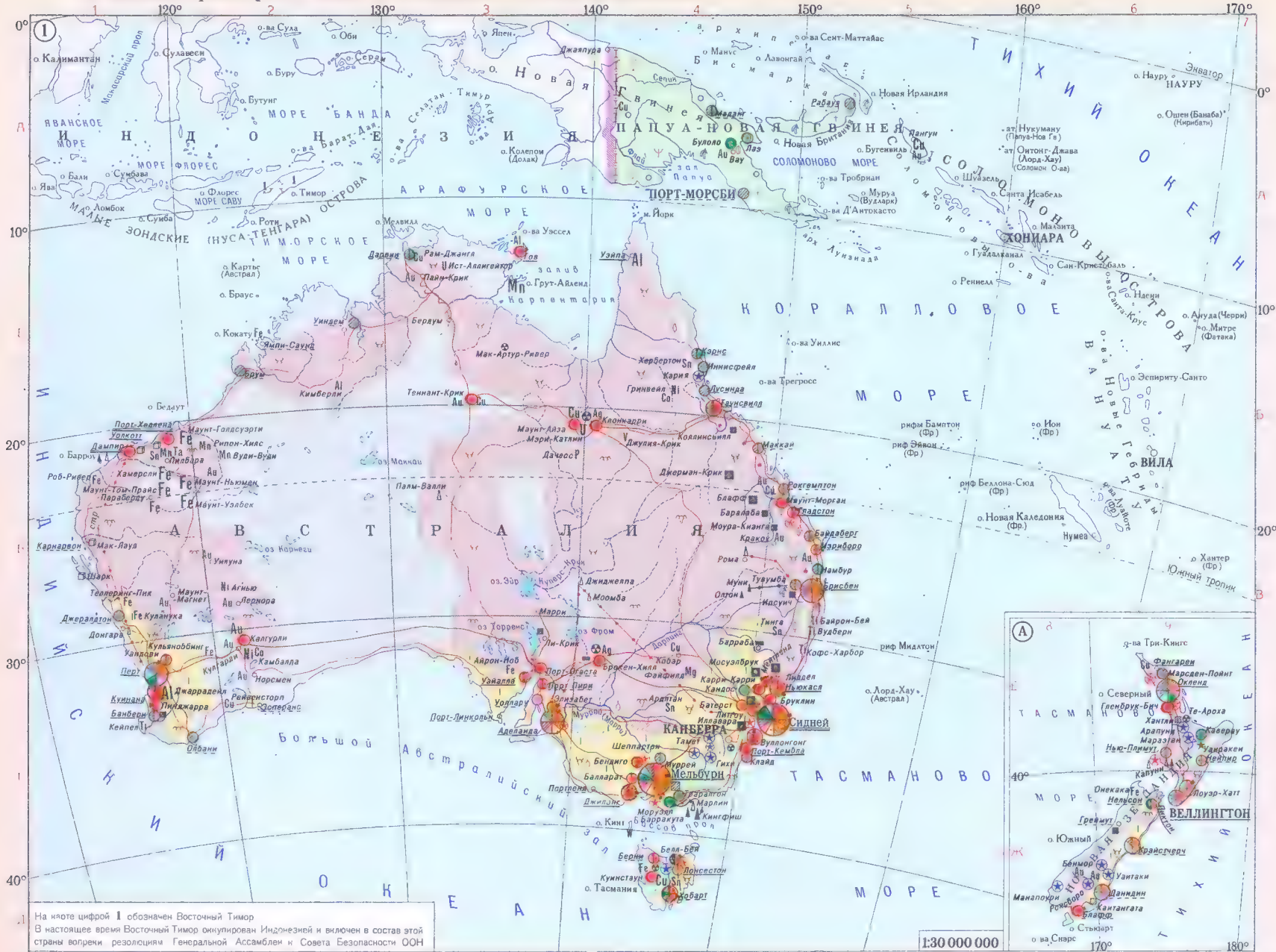
⑦ О. НОВАЯ КАЛЕДОНИЯ

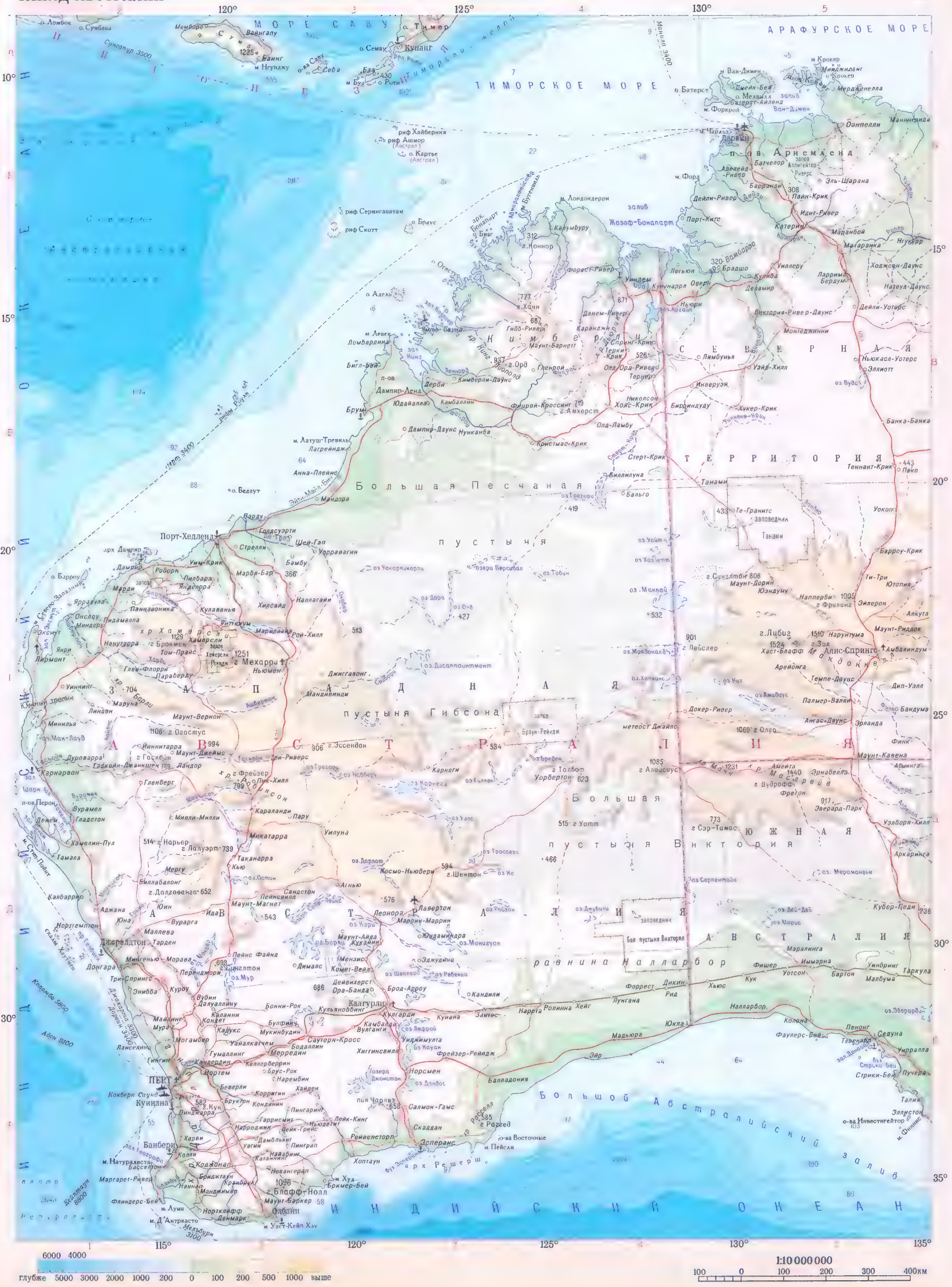


⑧ ТУВАЛУ











На карте цифрой 1 обозначена Австралийская столичная территория

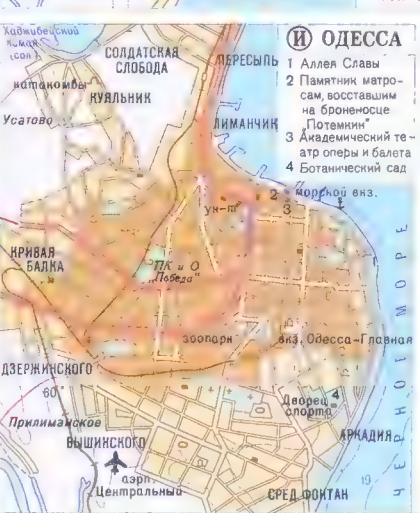
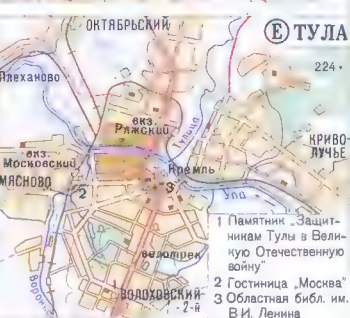
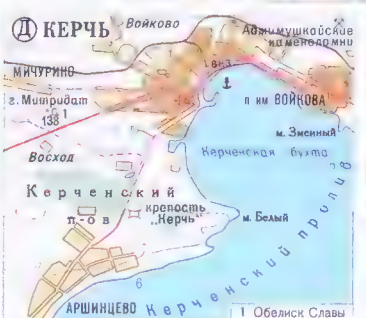
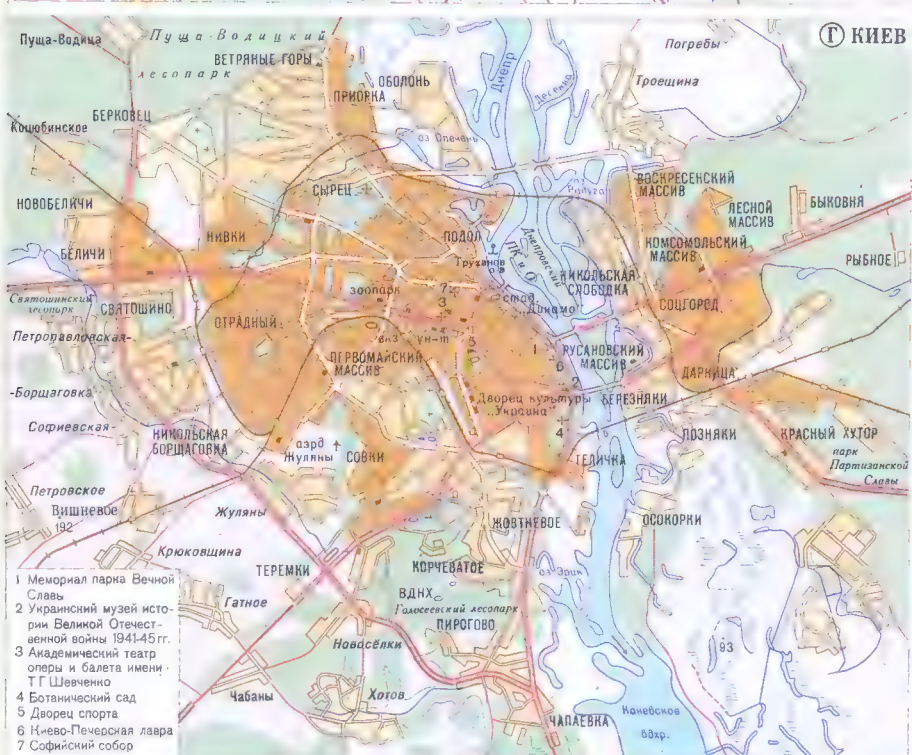
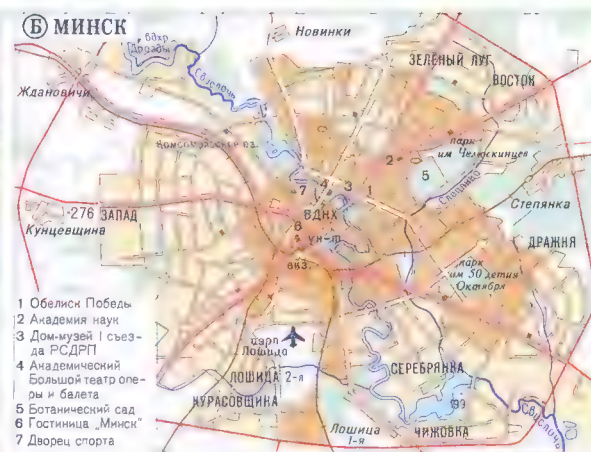
1:10 000 000

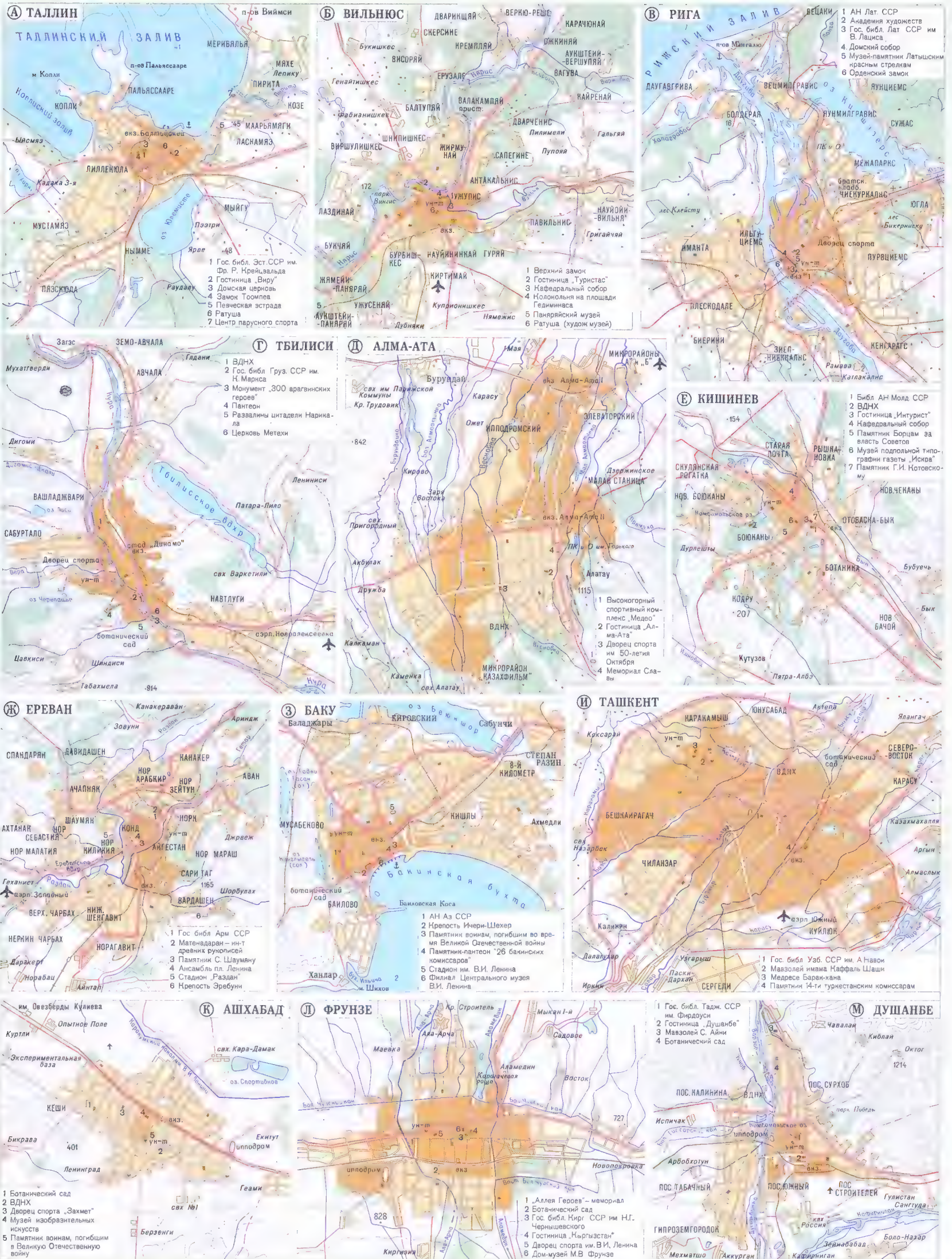
глубже 5000 3000 2000 1000 200 0 100 200 500 1000 2000 выше

СТОЛИЦЫ ГОСУДАРСТВ, КРУПНЕЙШИЕ ГОРОДА МИРА,
ГОРОДА-ГЕРОИ ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ
СОВЕТСКОГО СОЮЗА 1941-1945 гг.

МОСКВА
город-герой







Подвесные канатные дороги
Фуникулер

1:250 000
25 0 25 5 75 10 км



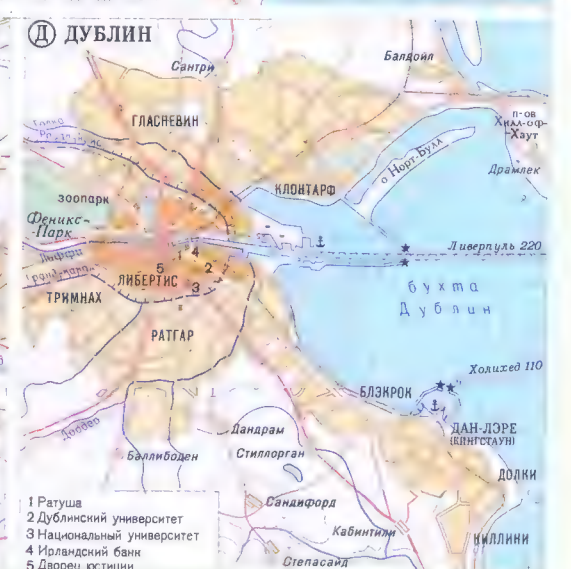
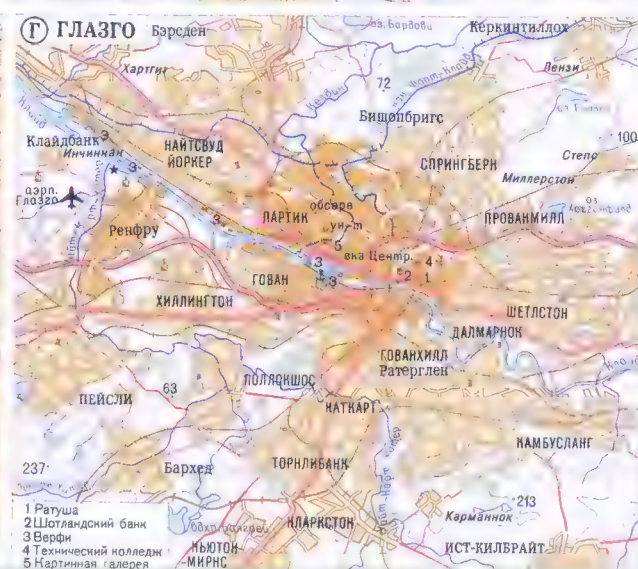
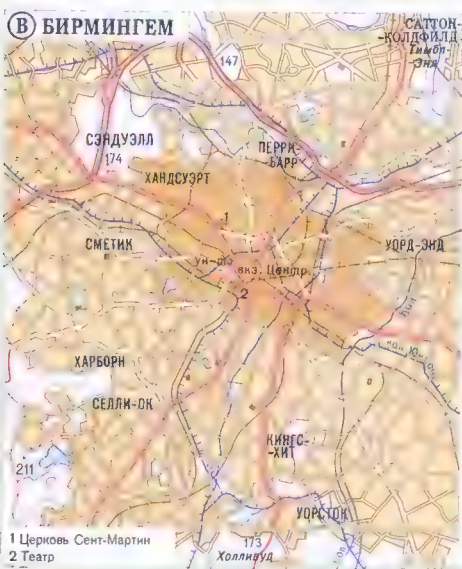
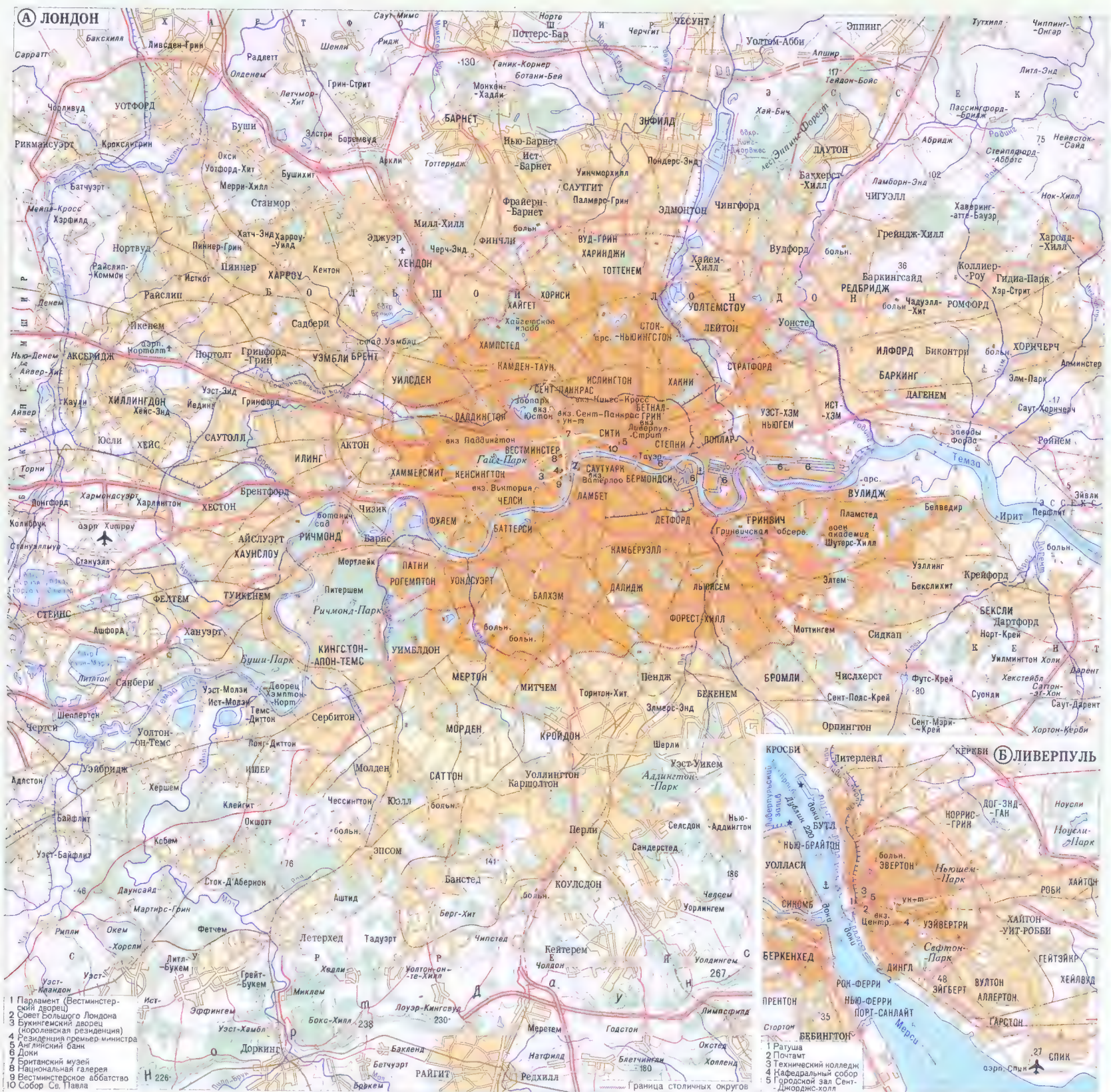
1:250 000

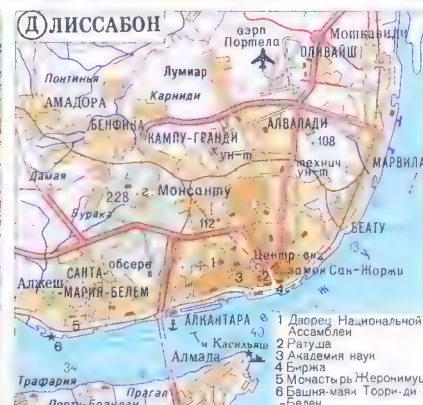
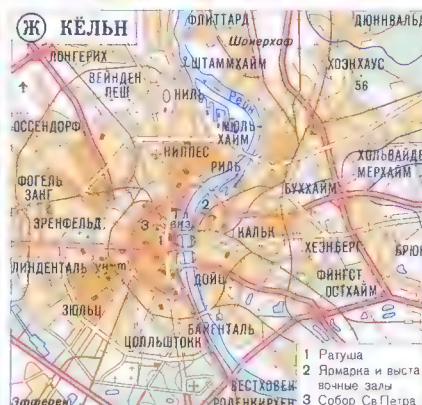
2,5 0 2,5 5 7,5 10 км



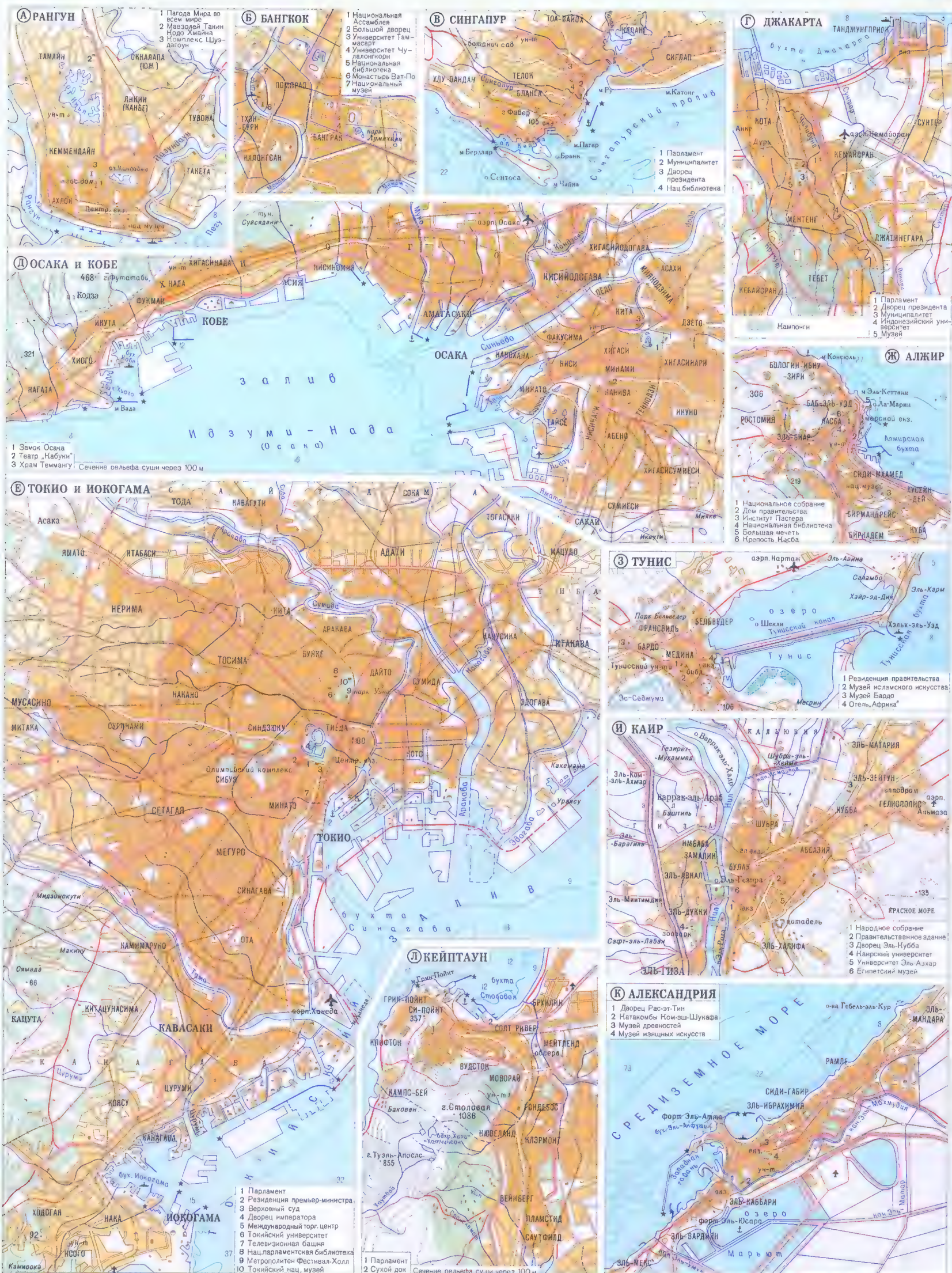
1:250 000

2.5 0 2.5 5 7.5 10 км



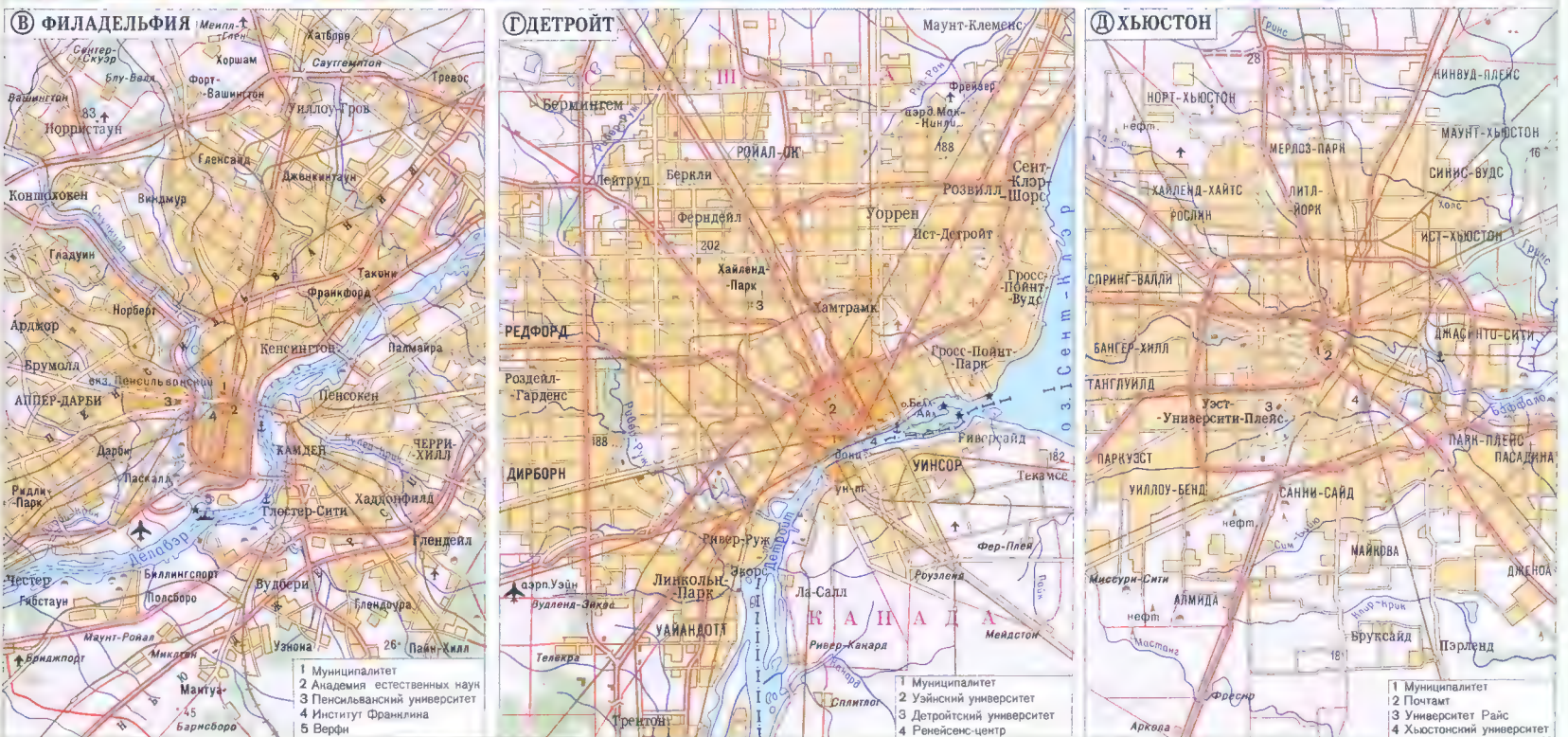






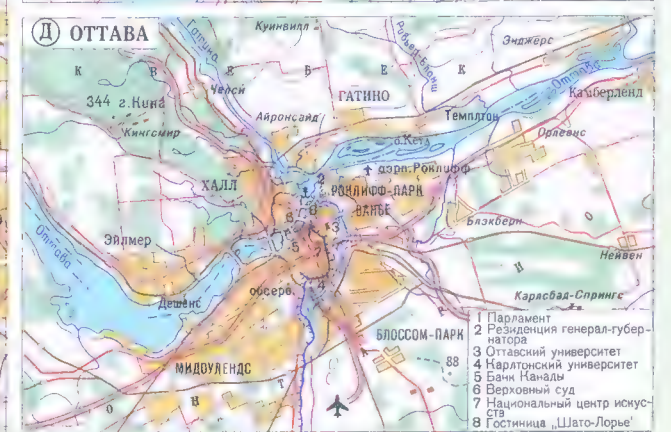
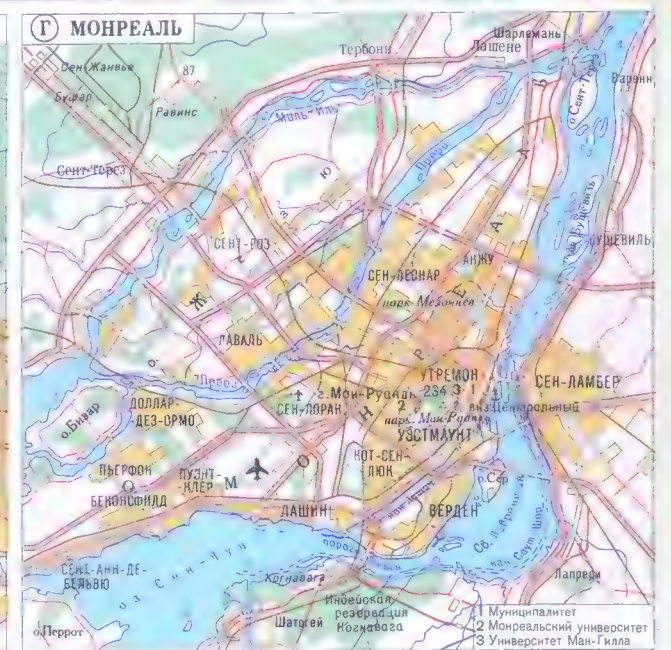
1:250 000

2,5 0 2,5 5 7,5 10 км



1:500 000

5 0 5 10 15 20 км



1:500 000

5 0 5 10 15 20 км

**ВАЖНЕЙШИЕ СОБЫТИЯ
МИРОВОЙ, РУССКОЙ И СОВЕТСКОЙ
ВОЕННОЙ ИСТОРИИ**

Г Е О Г Р А Ф И Ч Е С К А Я О С Н О В А

НАСЕЛЕННЫЕ ПУНКТЫ

в зависимости от масштаба карты

★ МОСКВА	⊙ МОСКВА	Столица СССР
● МИНСК	⊙ Минск	Столицы союзных республик СССР, столицы России, иностранных государств и доминионов
● АЛЖИР	○ Луанда	Центры колоний, протекторатов, мандатных и зависимых территорий
○ ЛЕНИНГРАД Ленинград		Столицы АССР, центры краев, областей и крупные города
○ Белгород	○ Иркутск	Другие важные населенные пункты
○ Бородино		Прочие населенные пункты

Примечание. Населенные пункты, выражающиеся в масштабе карты, изображены кварталами

ГРАНИЦЫ

в зависимости от масштаба карты

=====	государственные
-----	полярных владений СССР
-----	государственные неуставленные
-----	союзных республик СССР
-----	административных единиц 1-го порядка (АССР, краев, областей, губерний, княжеств, провинций и т.п.)
-----	между владениями одного государства
-----	присоединенных, оккупированных и зависимых территорий
-----	арендованных территорий
-----	демаркационные линии

ПУТИ СООБЩЕНИЯ

=====	Магистральные железные дороги
-----	Прочие железные дороги и станции
=====	Важнейшие автомобильные (гумевые) дороги
-----	Прочие автомобильные (гумевые) дороги
-----	Нараванные пути и тропы
=====	Судоходные каналы
-----	ПРОЧИЕ ОБЪЕКТЫ
-----	Перевалы. Горные проходы
-----	Реки
-----	Рельеф в горизонталях и отметки высот
-----	Леса и парки
-----	Болота. Солончаны. Пески

В О Е Н Н Ы Е Д Е Й С Т В И Я

(Цвет каждого условного знака на карте соответствует цвету, принятому для одной из воюющих сторон)

СУХОПУТНЫЕ ВОЙНА

	Штаб фронта, флота, группы армий Ставка, главная квартира
	Штаб армии, флотилии
	Штаб корпуса, эскадры, военно-морской базы
	Линии фронтов по периодам*
	Положение войск по периодам*
	Разграничительные линии между:
	фронтами
	армиями
	Район сосредоточения войск, резервов
	Район, занимаемый кавалерийскими соединениями
	Район, занимаемый танковыми соединениями, и пути выдвижения
	Передовые отряды
	Боевые порядки пехоты
	Боевые порядки кавалерии
	Боевые порядки танковых войск
	Артиллерийские позиции
	Артиллерийские позиции стационарных батарей, секторы обстрела
	Батарея зенитной артиллерии на огневой позиции
	Зенитная самоходная установка на огневой позиции
	Зенитная ракетная батарея на стартовой позиции: а) ракет ближнего действия; б) ракет малой дальности и высот
	Позиционный район ракетной части
	Направления планируемых ударов
	Направления ударов:
	общевойсковое объединение (соединения)*
	танковой армии
	танкового и механизированного корпусов
	Совместные боевые действия общевойсковых и танковых объединений (соединений)
	Боевые действия конно-механизированных соединений
	Боевые действия кавалерийских соединений
	Отход войск с занимаемого рубежа: а) с боем; б) без боя

* Рисунок знака может изменяться

Современные корабли

	Линейный корабль
	Авианосец (авиатранспорт)
	Линейный крейсер
	Тяжелый крейсер
	Крейсер, легкий крейсер
	Вспомогательный крейсер
	Лидер, эскадренный миноносец
	Норвет
	Подводная лодка
	Торпедный катер (охотник большой и малый, бронекатер)
	Сторожевой корабль
	Сторожевой катер
	Минный заградитель
	Тральщик
	Десантная баржа
	Танкер
	Транспортное судно
	Буксир

Корабли парового флота

	Эскадренный броненосец
	Броненосный крейсер
	Бронепалубный крейсер
	Миноносец
	Наименерская лодка
	Минный катер
	Пароходо-фрегат

Корабли и суда гребного и парусного флотов

	Линейный корабль
	Фрегат
	Норвет
	Вспомогательный корабль (транспортное судно)
	а) Малые гребные суда, б) большие гребные и парусно-гребные суда

	Путь отряда кораблей
	Путь конвоя
	Перевозка войск морем и их высадка
	Пути перехода кораблей*
	Путь и высадка морского десанта
	Действия речных флотилий
	Район действия речной флотилии
	Минные заграждения на море с границами: а) установленными; б) не установленными
	Ряды минных заграждений

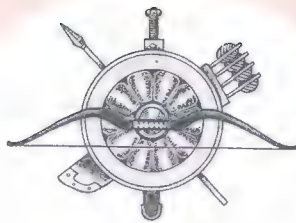
	Морской бой (круг — цвет победившей стороны, при неопределенном исходе боя — черный)
	Районы действий подводных лодок и кораблей
	Действия подводных лодок и авиации на морских коммуникациях
	Поиск подводных лодок кораблями и авиацией
	Блокада побережья флотом
	Морской дозор
	Трассирование минных заграждений
	Уничтоженный корабль
	Поврежденный корабль
	Корабль, погибший на своих минах или затопленный
	Корабль, погибший от стихийных бедствий
	Порты, якорные стоянки

АВИАЦИЯ

	Аэродром
	Удары авиации
	Массированные действия авиации
	Действия транспортной авиации
	Уничтоженный самолет
	Авиационное прикрытие
	Воздушный бой
	Воздушная разведка
	Воздушная бомбардировка
	Воздушный десант
	Воздушный десант (на вертолетах)

ПРОЧИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

	Районы восстаний, освободительного или партизанского движения
	Дата объявления войны (цвет стороны, объявившей войну)
	Дата начала наступления
	Даты сражений, обороны, высадки десантов
	Дата освобождения города
	Нападение войск (дата — цвет нападения, цвет победившей стороны)
	Закончение перемирия и дата
	Закончение мирного договора (дата и флажок — цвет победившей стороны)
	Дата основания города
	Территория СССР
	Территория СССР, занятая противником в ходе военных действий
	Территория СССР, освобожденная советскими войсками в ходе военных действий



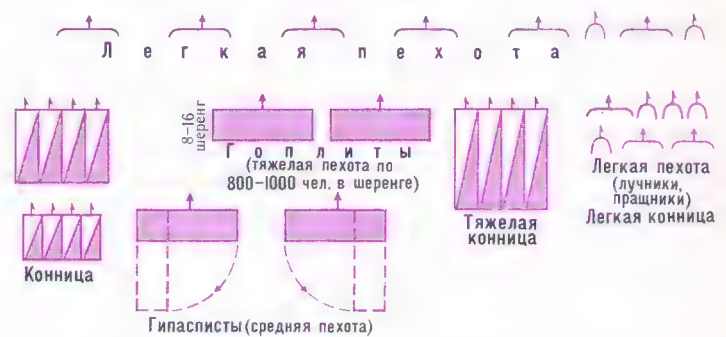
ВОЙНЫ ЭПОХИ РАБОВЛАДЕНИЯ

БОЕВЫЕ ПОРЯДКИ ВОЙСК

1. Боевой порядок древнегреческих армий— фаланга (6–5 вв. до н.э.)



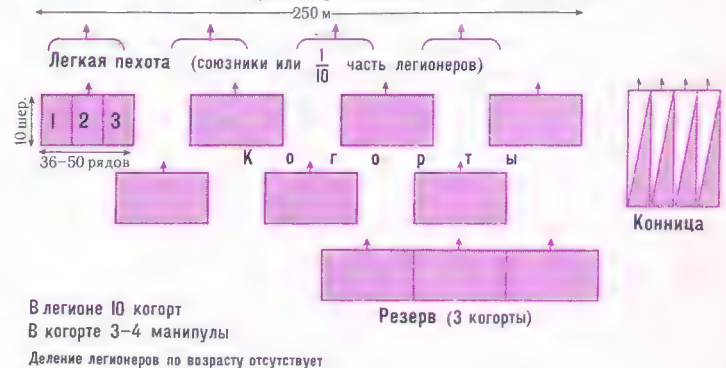
2. Боевой порядок войск Александра Македонского (4 в. до н.э.)



3. Манипулярный боевой порядок римского легиона (4–2 вв. до н.э.)



4. Когортный боевой порядок римского легиона (1 в. до н.э.)



В войнах стран Древнего Востока (16–6 вв. до н. э.) получили развитие боевые порядки в виде сомкнутых колонн пеших воинов, сопровождаемых боевыми колесницами, слонами, конницей. В Древней Греции (6–5 вв. до н. э.) основу боевых порядков составляла фаланга — монолитное и глубокое построение тяжелой пехоты (гоплитов) — основной ударной силы, с легкой пехотой впереди и конницей на флангах (сх. 1). В войнах Александра Македонского (4 в. до н. э.) войска строились в одну-две линии, с использованием конницы как ударной силы, и неравномерным распределением войск по фронту для нанесения главного удара основными силами на решающем

направлении (сх. 2). Этот тактический принцип открыл полководец Эпаминонд в 371 г. до н. э. в сражении при Левктрах. В Древнем Риме (4–2 вв. до н. э.) легион (основная тактическая единица) строился в манипулярный боевой порядок, приспособленный к маневрированию в бою и ведению его на пересеченной местности (сх. 3). С 1 в. до н. э. в римских легионах принят когортный боевой порядок (каждая когорта из 3–4 манипул составляла единую тактическую единицу). Легион строился в 2 линии с выделением резерва (сх. 4). Боевые порядки флота строились в одну или 2–3 параллельных линии гребных кораблей для применения абордажа и тарана в морском бою.

ВООРУЖЕНИЕ

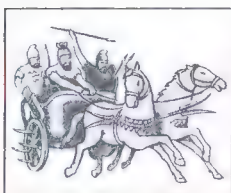
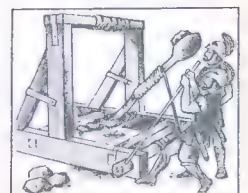


Рис. 1. Боевая колесница

Основными видами вооружения войск рабовладельческих государств были: копья, дротики (метательные копья), мечи, луки, пращи, щиты. Копья (от 2–3 до 6–7 м длиной) и мечи составляли главное оружие тяжеловооруженной пехоты. Повсеместно использовались луки, имеющие дальность боевой стрельбы до 200 м. В войсках государств Древнего Востока широко применялись боевые колесницы (2–4-колесные) как главная ударная сила для расстроя рядов неприятеля (рис. 1).

С 5 в. до н. э. появились осадные метательные машины (катапульты (рис. 2), баллисты), мечущие камни (до 30 кг и более на расстояние до 850 м), ядра, стрелы и др. снаряды. С 4 в. до н. э. малые катапульты использовались в полевом бою. При когортной тактике каждый легион имел в своем составе несколько метательных машин. С 3 в. до н. э. для разрушения крепостных стен и высадки на них воинов применялись вероны (крюки-разрушители). На вооружении флота состояли тараны, метательные машины.

Рис. 2. Катапульта



РАБОВЛАДЕЛЬЧЕСКИЕ ГОСУДАРСТВА ДРЕВНЕГО МИРА

Масштаб: 1:600000000

Территории рабовладельческих государств древнего мира

- 3 тысячелетия до н.э. и в начале 2 тысячелетия до н.э.
- 2 тысячелетия до н.э. и в начале 1 тысячелетия до н.э.
- 1 тысячелетия до н.э. и в начале 1 тысячелетия до н.э.
- 1 тысячелетия до н.э. и в начале 1 тысячелетия до н.э.
- Территории, на которых во 2 в. н.э. продолжали существовать первобытнообщинный строй

Основные направления перемещений первобытных племен

- хамитских и семитских
- индоевропейских
- Сибирского и Дальнего Востока
- негритянских

Основные направления завоеваний рабовладельческих государств

- хамитских и семитских
- индоевропейских
- Нитаянской империи
- Греческая колонизация с 8-6 вв. до н.э. до 2 в. н.э.
- Основные направления греко-македонских завоеваний 334-323 гг. до н.э.

Границы крупнейших государств

- индийского государства Ашория в 3 в. до н.э.
- Римской империи в середине 2 в. н.э.
- империи Цинь в 221 г. до н.э.
- Историческая береговая линия и русла рек

2) ЕГИПЕТСКИЕ ВОЙНЫ 16-4 вв. до н.э.

Легенда:

- Приблизительная граница Египта в конце 16 в. до н.э.
- Северная граница Египта при царствовании Рамсеса II 14-13 вв. до н.э.
- Походы египетских фараонов
- Нападения Ливии и Эфиопии на Египет
- Нападение „морских народов“ (народов, населявших острова Средиземного моря) на Египет

Основные государства и их действия в войнах с Египтом:

- Вавилон в 16-13 вв. до н.э.
- Хеттское царство в 15-13 вв. до н.э.
- Походы хеттских и вавилонских царей

Приблизительные границы Ассирии:

- в 15-13 вв. до н.э.
- в 7 в. до н.э.

Другие действия:

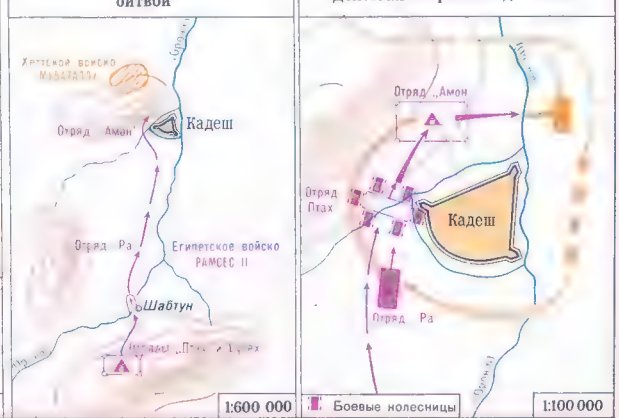
- Походы ассирийцев
- Территория Египта в 6 в. до н.э.
- Поход персидского царя Камбиса в Египет
- Граница Государства Ахеменидов к 500 г. до н.э.
- Завоевание Египта Александром Македонским в 332 г. до н.э.

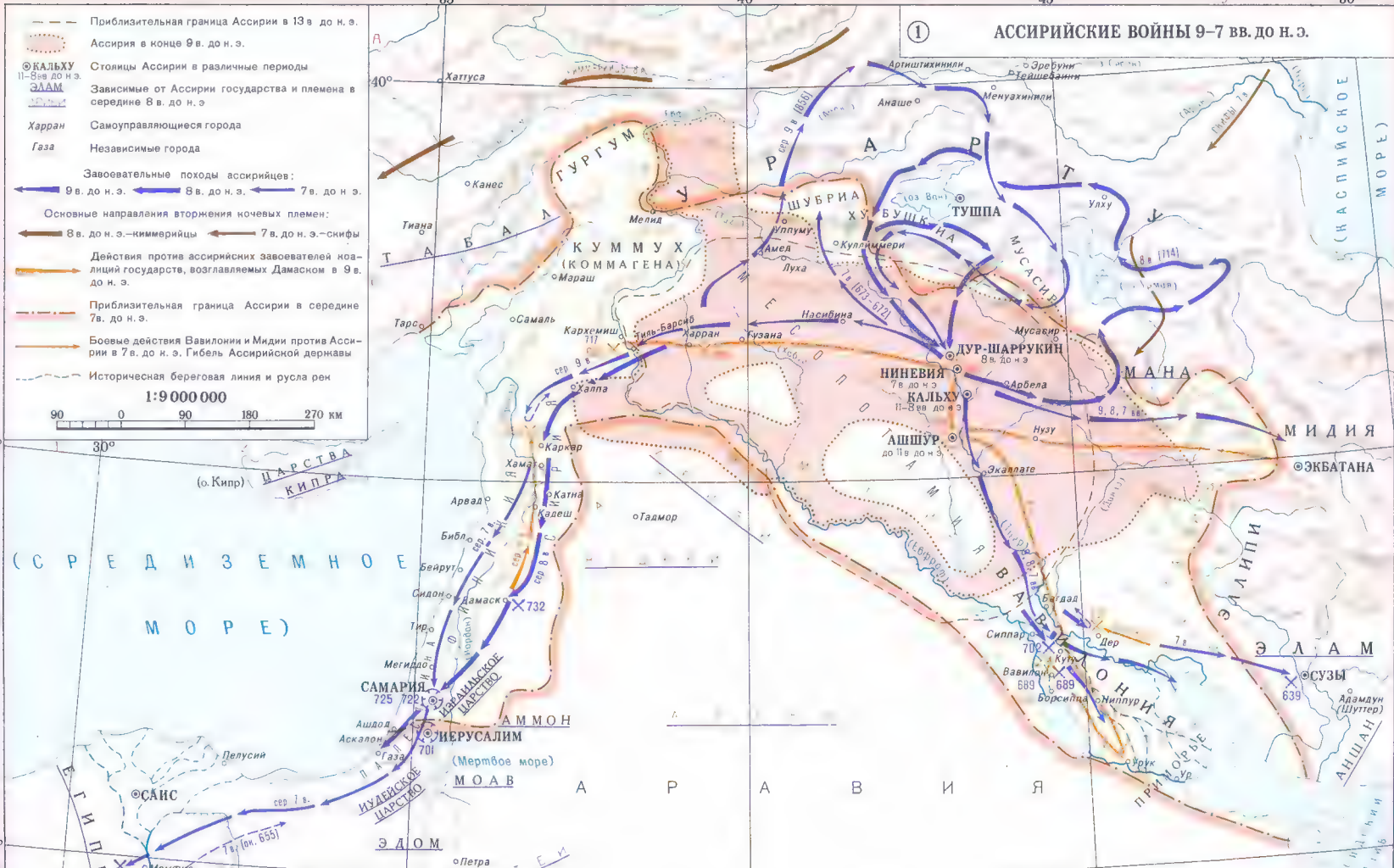
Цифрой 1 обозначена Палестина

Масштаб: 1:20 000 000

Масштабная линейка: 0 200 400 600 800 км

Действия сторон в ходе битвы

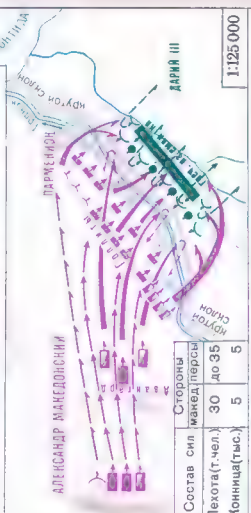






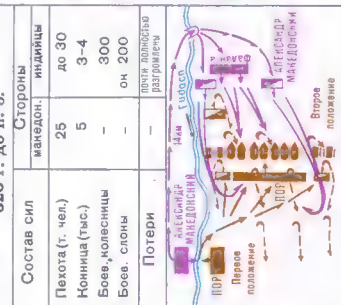


а) Сражение на р. Граник в мае 334 г. до н. э.



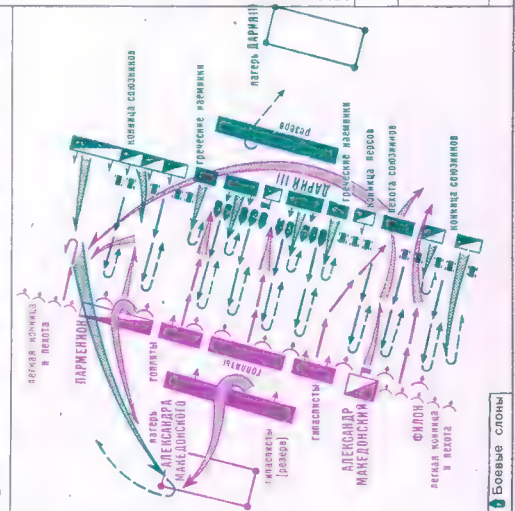
Состав сил	Стороны
Пехота (т. чел.)	30 до 35
Конница (тыс.)	5

д) Сражение на р. Гидасп 326 г. до н. э.

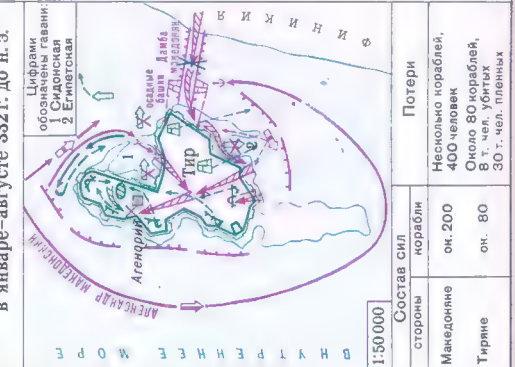


Состав сил	Стороны
Пехота (т. чел.)	25
Конница (тыс.)	3-4
Боев. колесницы	300
Боев. слоны	ок. 200

г) Сражение при Гавгамелах 1 октября 331 г. до н. э.



в) Осада и взятие крепости Тир в январе-августе 332 г. до н. э.

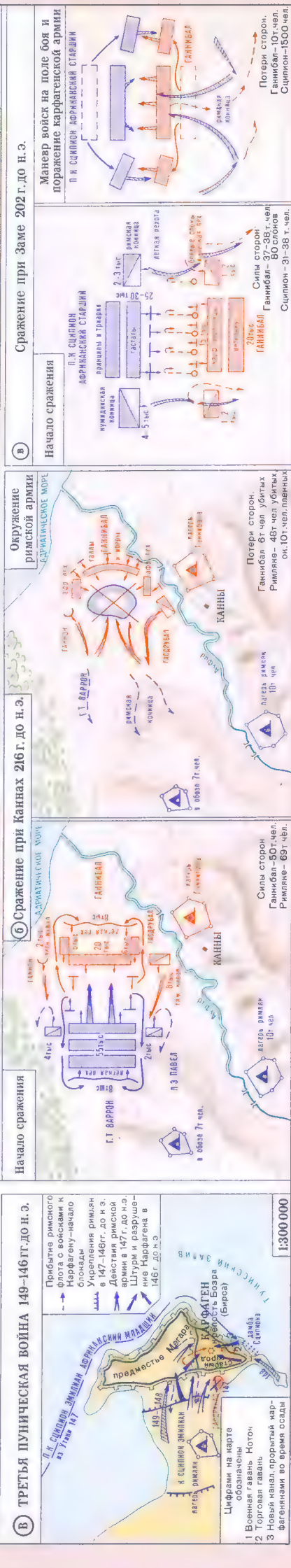
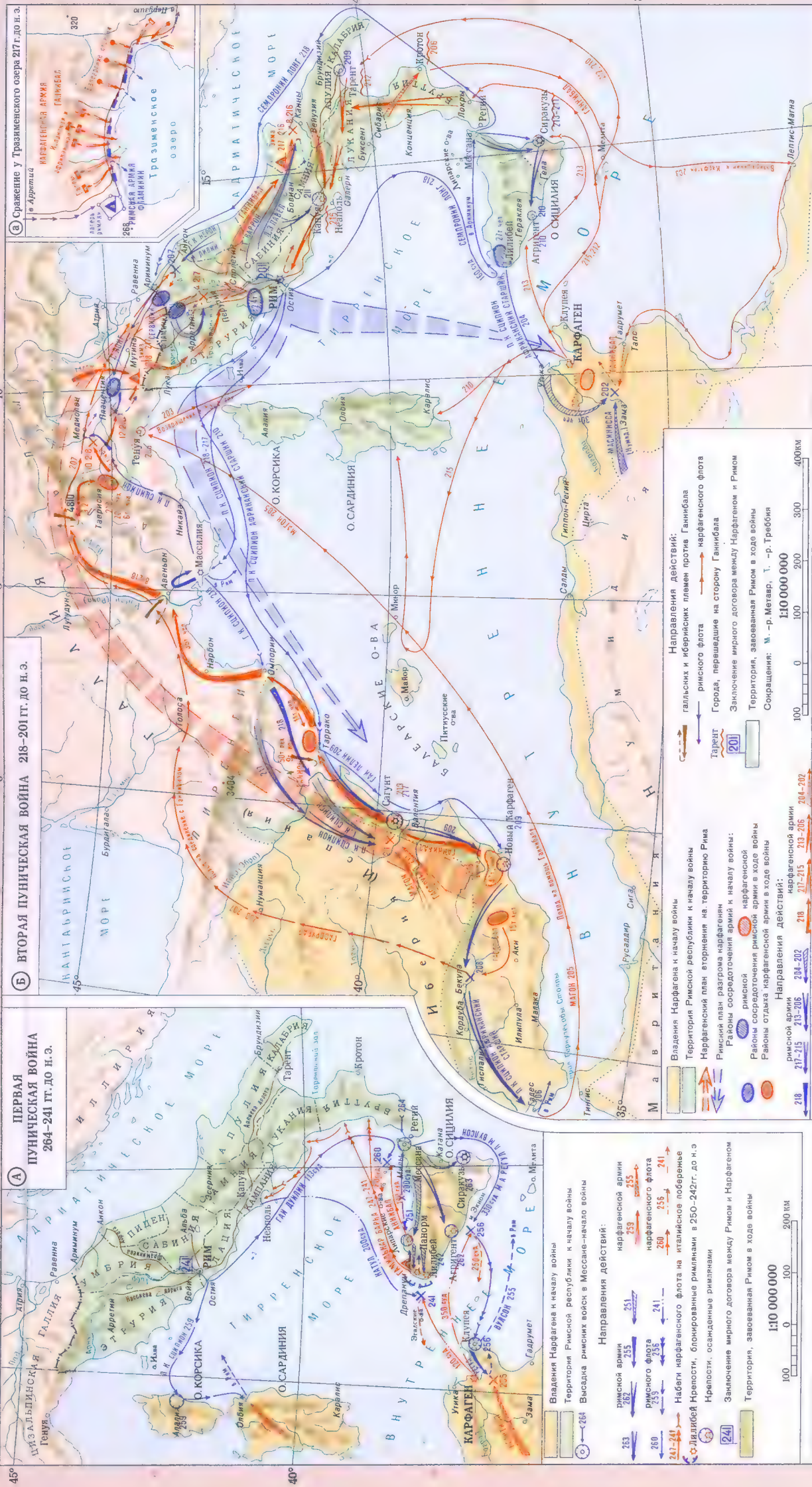


б) Сражение у Исса в ноябре 333 г. до н. э.

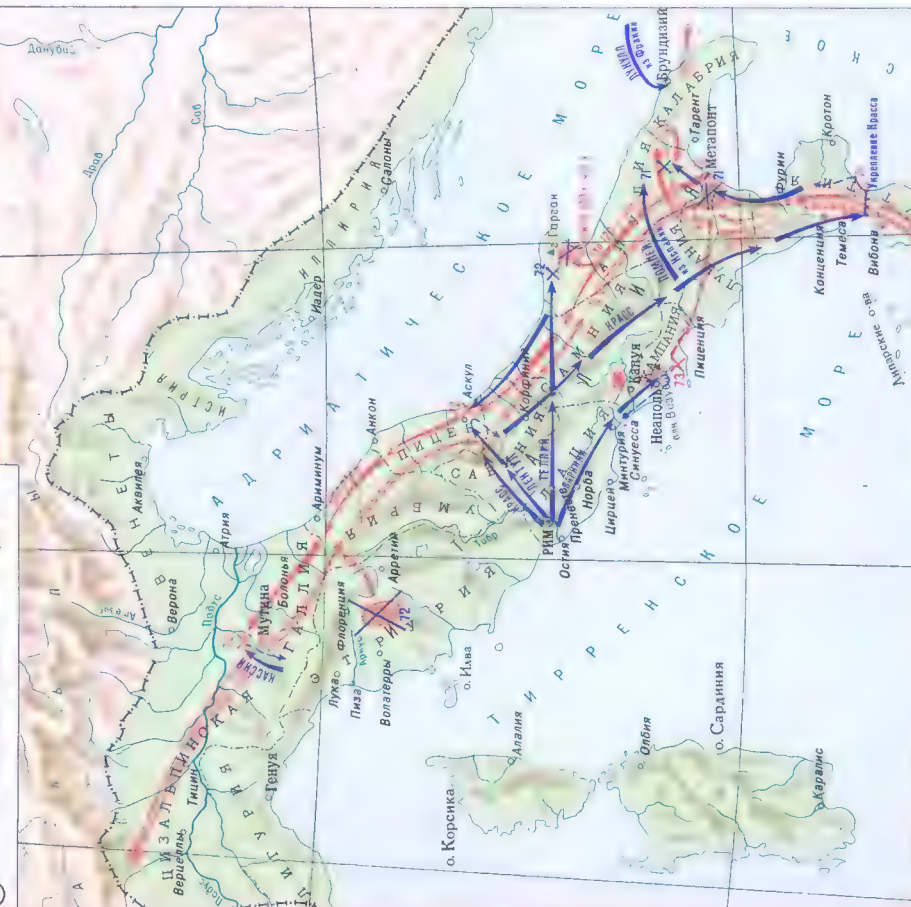


1:20 000 000

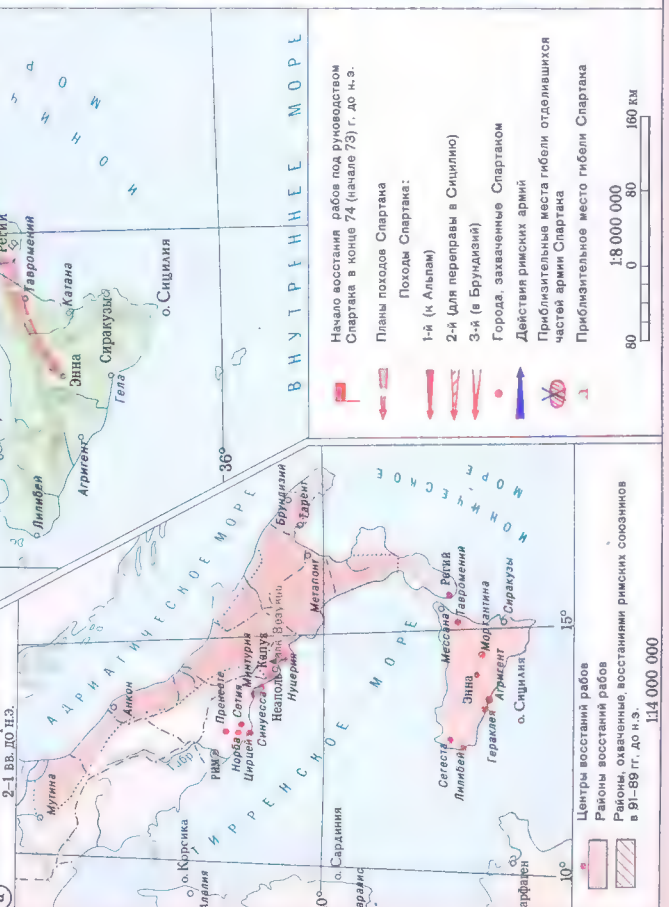
200 0 200 400 600 800 км



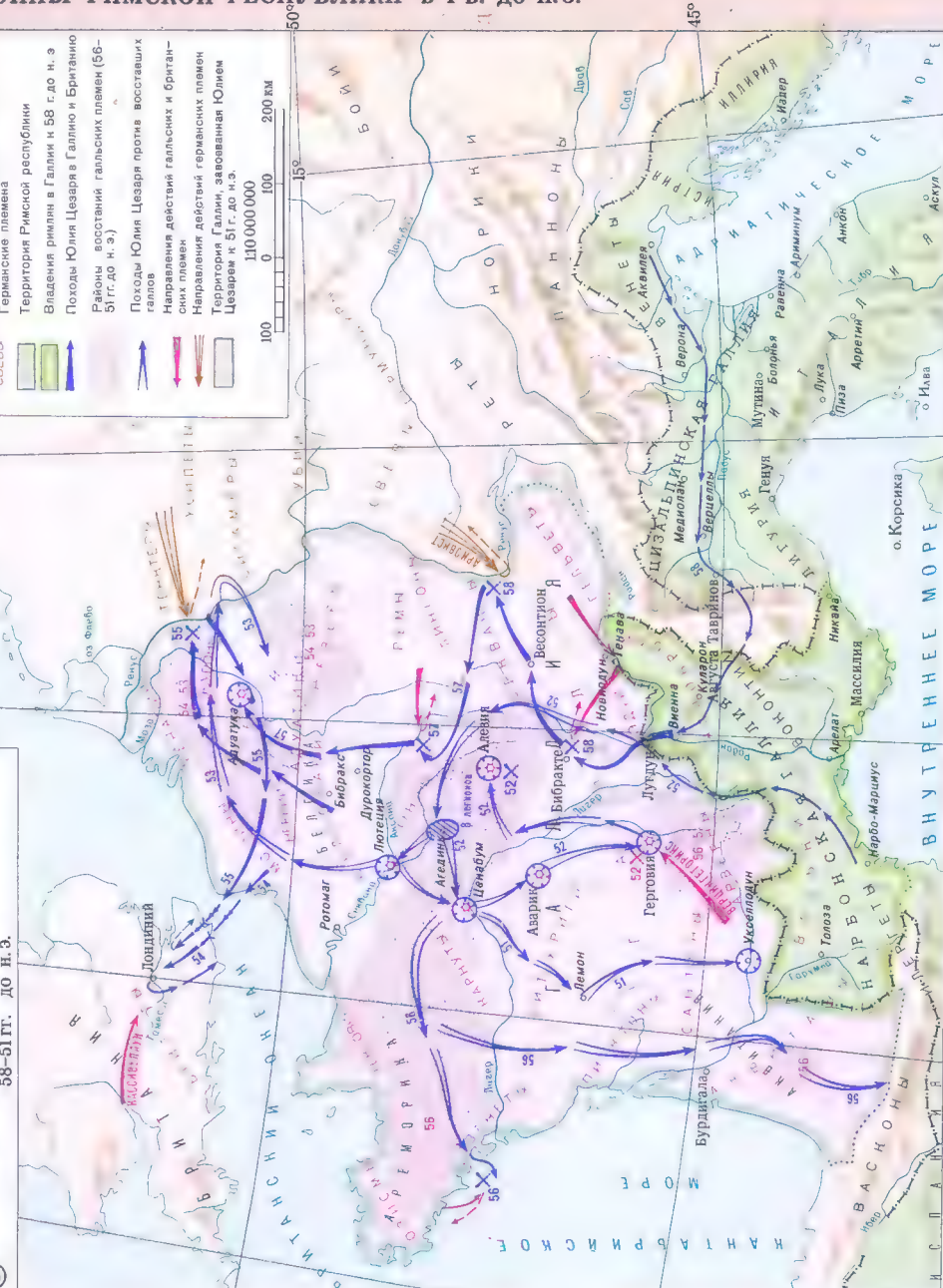
А ВОССТАНИЕ СПАРТАКА 74-71 гг. до н.э.



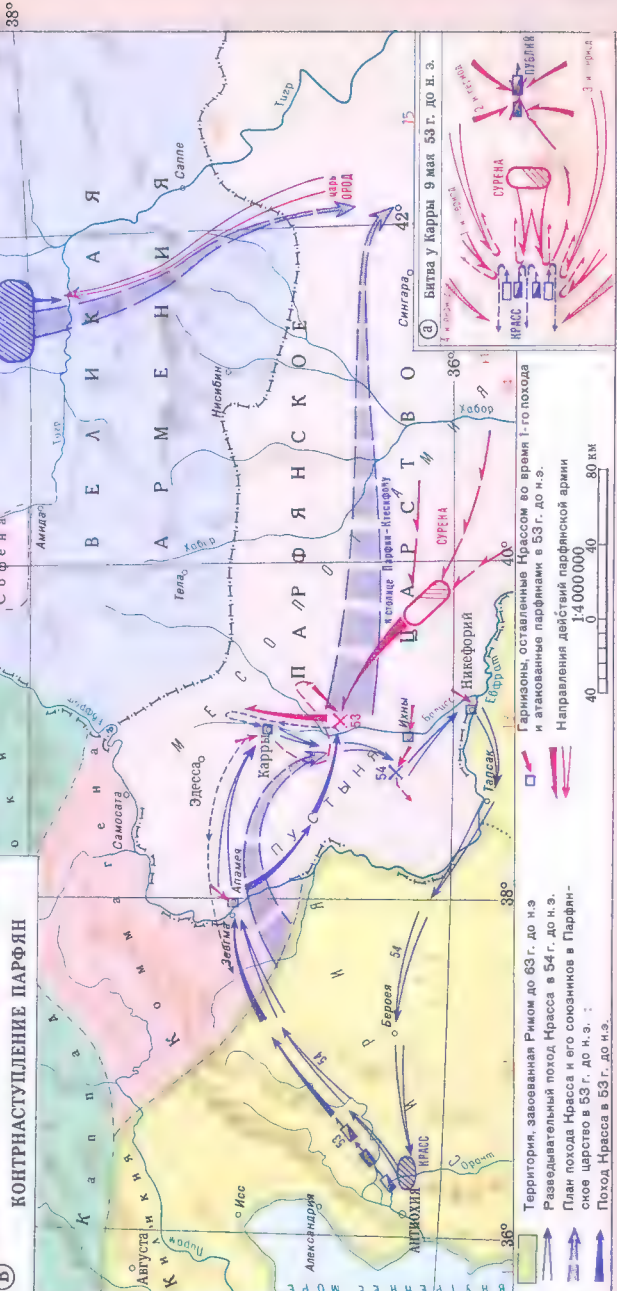
Б РАЙОНЫ ВОССТАНИЯ РАБОВ в Италии 2-1 вв. до н.э.



Б ПОХОДЫ ЮЛИЯ ЦЕЗАРЯ в ГАЛЛИЮ И БРИТАНИЮ 58-51 гг. до н.э.

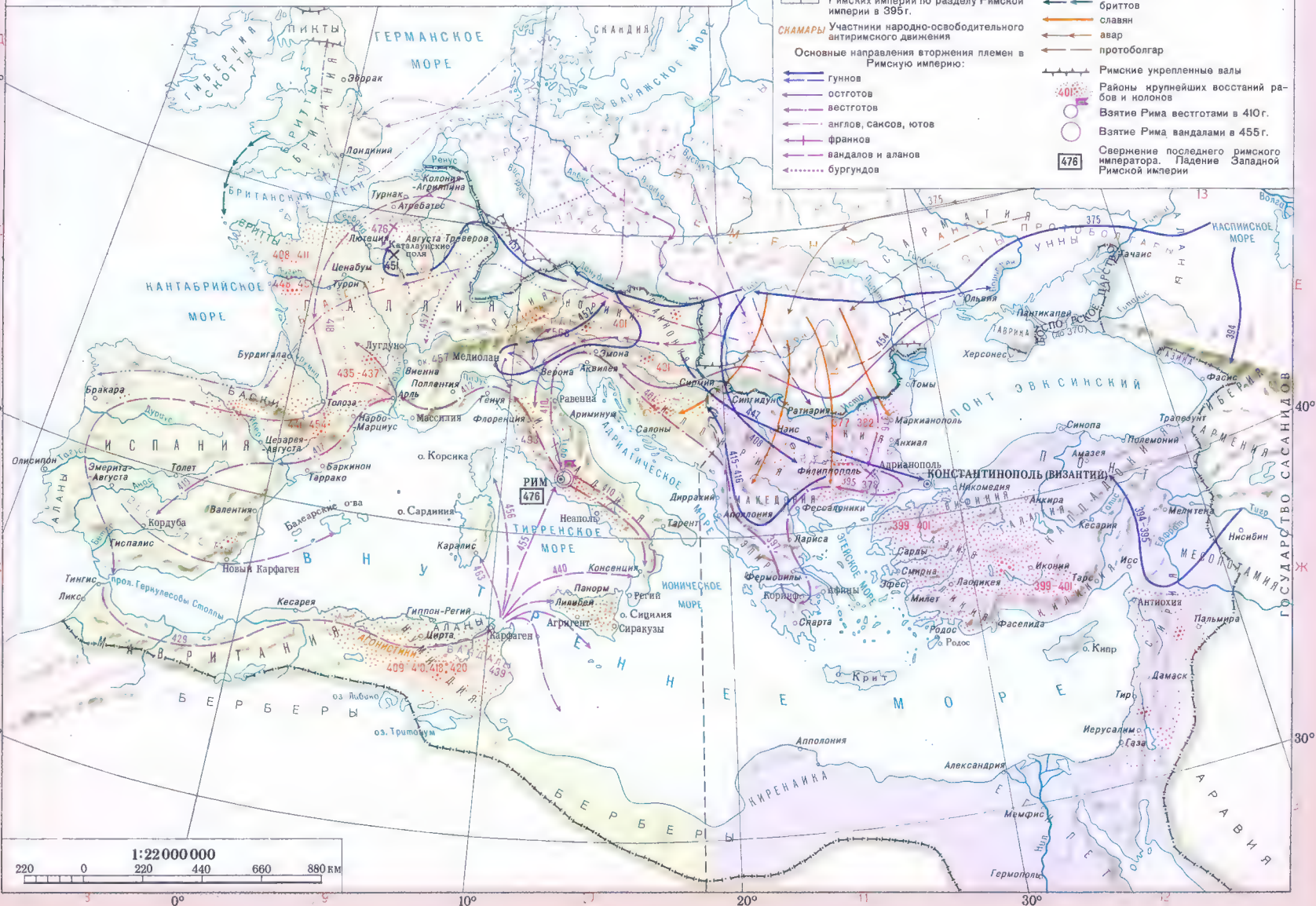


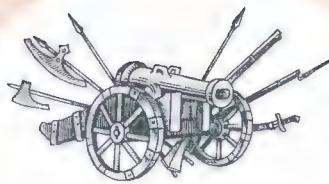
В ПОХОДЫ КРАССА в ПАРФИЮ 54-53 гг. до н.э.





② ВЕЛИКОЕ ПЕРЕСЕЛЕНИЕ НАРОДОВ 4-7 вв. н.э. ПАДЕНИЕ ЗАПАДНОЙ РИМСКОЙ ИМПЕРИИ 5 в. н.э.

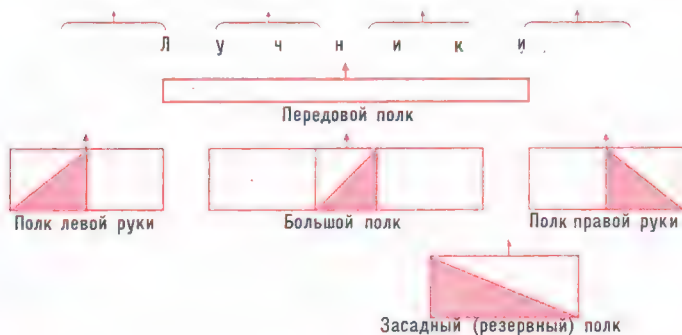




ВОЙНЫ ЭПОХИ ФЕОДАЛИЗМА

БОЕВЫЕ ПОРЯДКИ ВОЙСК

1. Пятичленный боевой порядок русских войск (14–16 вв.)



3. Линейный боевой порядок прусских войск «косая атака» (18 в.)

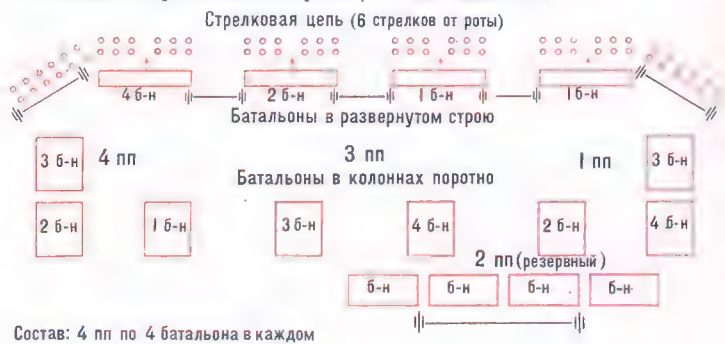


С 9 до 14 века основным родом войск в Зап. Европе была тяжеловооруженная конница. В рыцарском войске применялись боевые порядки: «частокол» (рыцари в одну разомкнутую линию, пехота — лучники и копейщики, сзади) и «клин» (глубокая колонна в форме клина). С 16 в. пехота вновь превращается в главный род войск. В Древней Руси 10—11 вв. на смену сомкнутых колонн пришел боевой порядок «стена» — тесносомкнутое, малоподвижное построение из 10—20 шеренг с лучниками впереди и конными дружинами на флангах. В 11—13 вв. русские войска строились в «полчный ряд», включающий: полк «чело», полки правой и левой руки. В 14—16 вв. войска строились в пятичленный боевой порядок (сх. 1). По мере насыщения армий огнестрельным оружием в 16—17 вв. построение пехоты в квадратных колоннах заменено линейным боевым порядком — равномерным расположением войск в 2—3 линии с сильным резервом (вве-

2. Линейный боевой порядок русской пехотной дивизии, усиленной конницей и полевой артиллерией (17–18 вв.)



4. Боевой порядок русской пехотной дивизии А.В.Суворова — колонны в сочетании с рассыпным строем (2-я половина 18 в.)



дён Петром I) (сх. 2). Огонь использовался как подготовительное средство, решающее значение имел штыковой удар пехоты и натиск конницы. Линейное построение в русской армии впервые применено в сражении под Добрыничами (1605 г.). В прусской армии (Семилетняя война) введено усиление одного из крыльев 3-й линии и применение «косой атаки» для массированного охвата фланга противника (сх. 3). Во второй половине 18 в. в русской армии (П. А. РУМЯНЦЕВ, А. В. СУВОРОВ) осуществлён переход к тактике колонн в сочетании с рассыпным строем, что повысило маневренность войск и эффективность пехотного и артиллерийского огня (сх. 4). До 16 в. тактика парусного флота (появился в 10—12 вв.) мало отличалась от тактики гребного флота (применялся до середины 17 в.). В 17 в. организованы эскадры, ведущие бой в кильватерной колонне огнём артиллерии.

ВООРУЖЕНИЕ

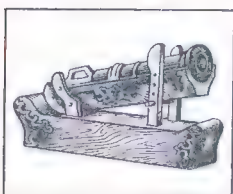
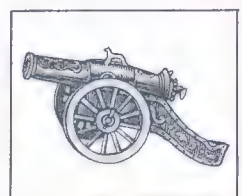


Рис. 1. Бомбарда (конец 14 в.)

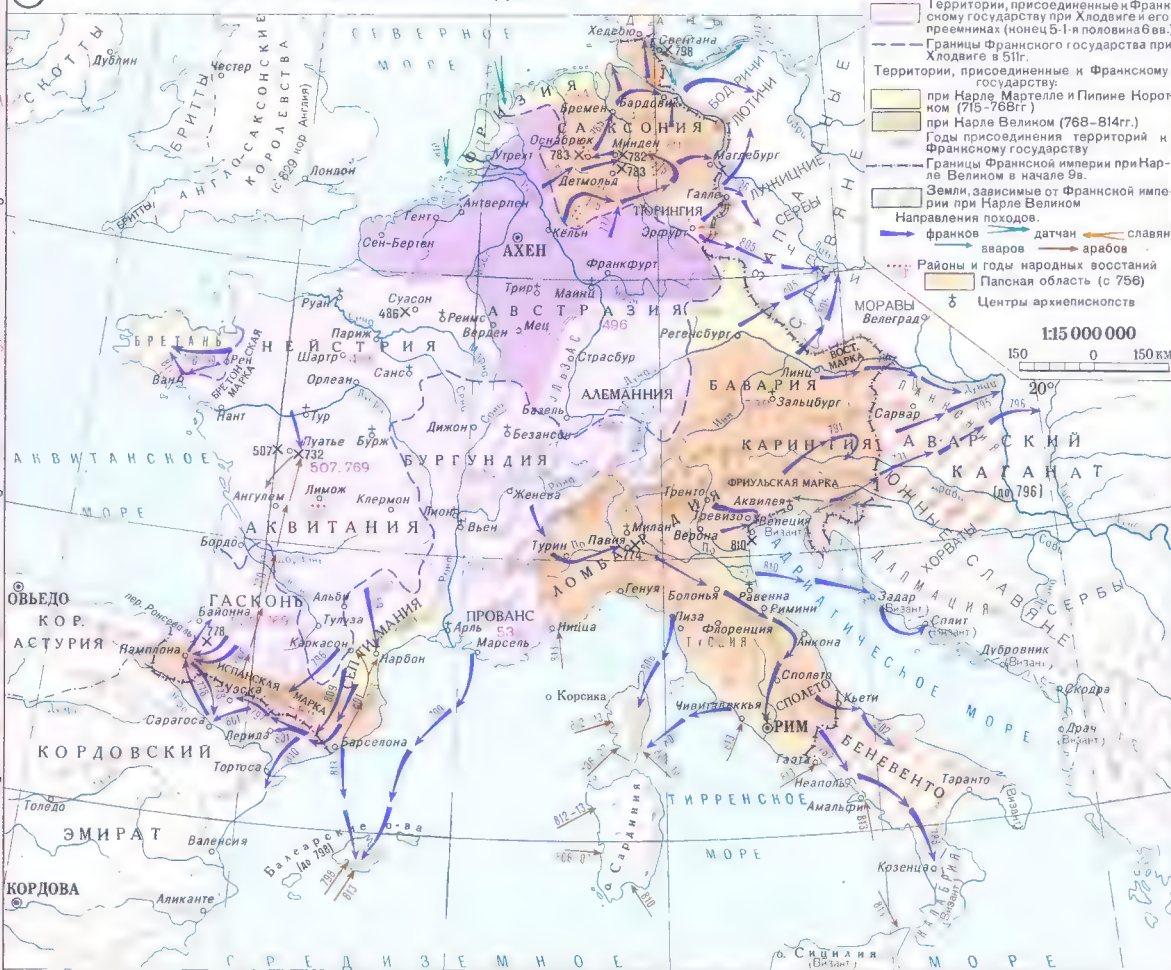
До 14 в. на вооружении войск состояли: луки, мечи (с 14 в. — сабли, шпаги), боевые топоры, копья. В пехоте рыцарского войска применялся арбалет (стальной лук с ложем). До 14 в. существовали метательные машины. Огнестрельное оружие известно в Европе с 14 в. Один из его первых образцов — бомбарда, стреляющая каменными ядрами массой до 400 кг на дальность до 700 м (рис. 1). В 15 в. изобретено фитильное ружьё — аркебуза (на Руси — пищаль), затем мушкет, заменённые в 17 в. гладкоствольными кремнёвыми ружьями. Нарезное оружие — вин-

товальные пищали (16 в.) и штуцеры (18 в.) — получили распространение лишь в 19 в. Во второй половине 17 в. появляются орудия с нарезными стволами и усовершенствованными затворами. В середине 18 в. в России введены новые системы орудий — шуваловские гаубицы «единороги» — гладкоствольные пушки, позволяющие вести навесной огонь (рис. 2). Они просуществовали в русской армии более 100 лет. Широкое развитие в 18—19 вв. получил парусный флот. Водоизмещение боевых кораблей доходило до 4 тыс. т, а число орудий до 135 (дальность стрельбы — до 600 м).

Рис. 2. Единорог (2-я половина 18 в.)



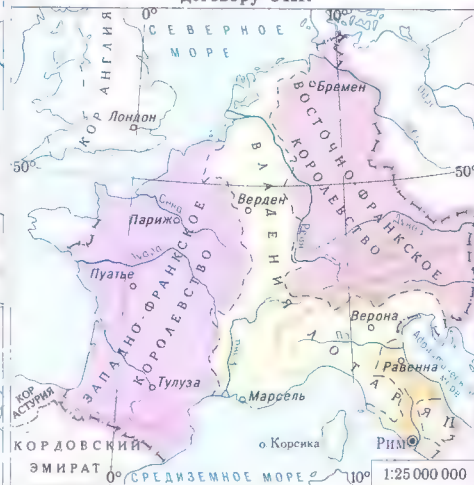
1 ВОЙНЫ ФРАНКСКОГО ГОСУДАРСТВА 5-9 вв.



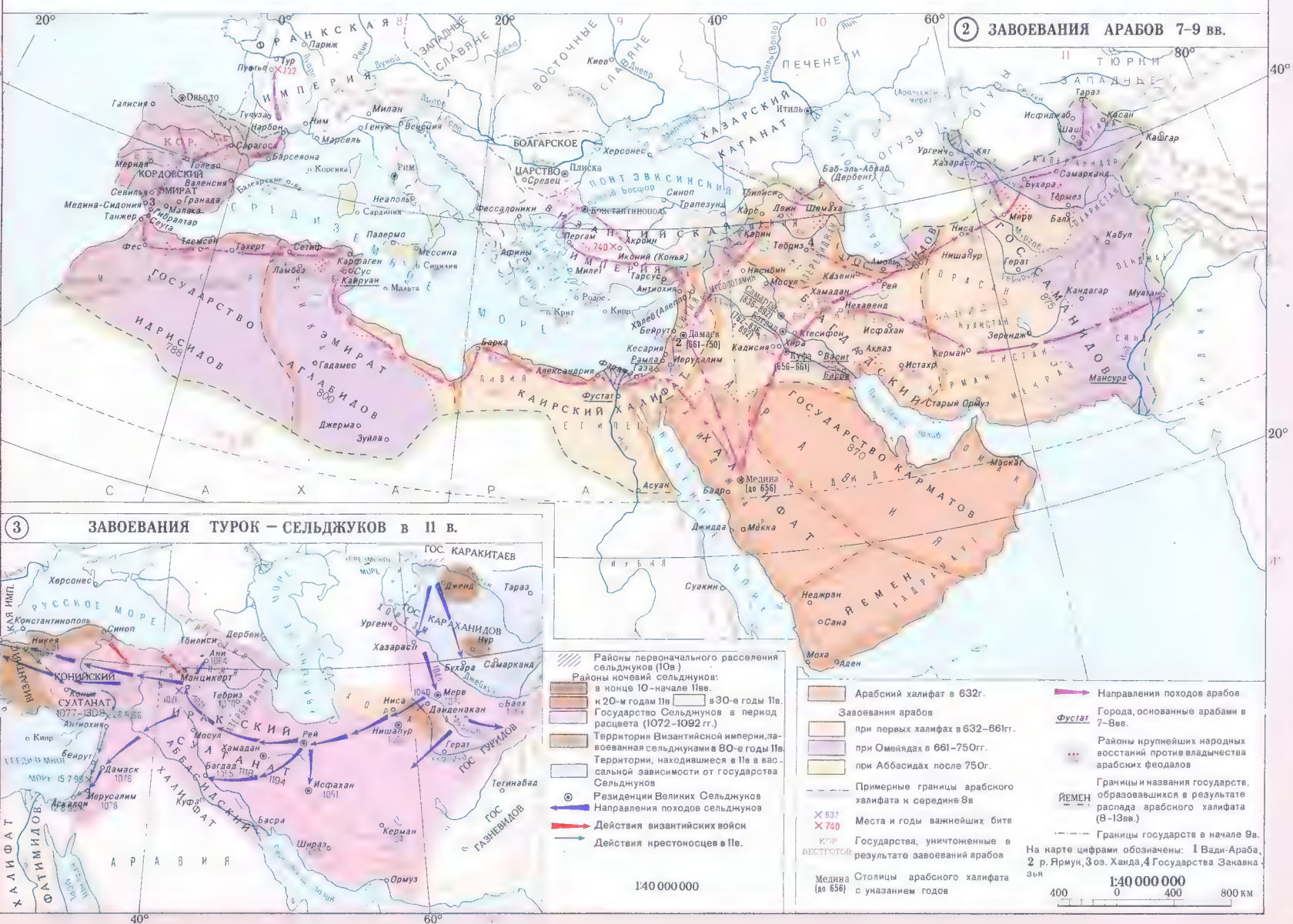
а Сражение при Пуатье 4 октября 732г.



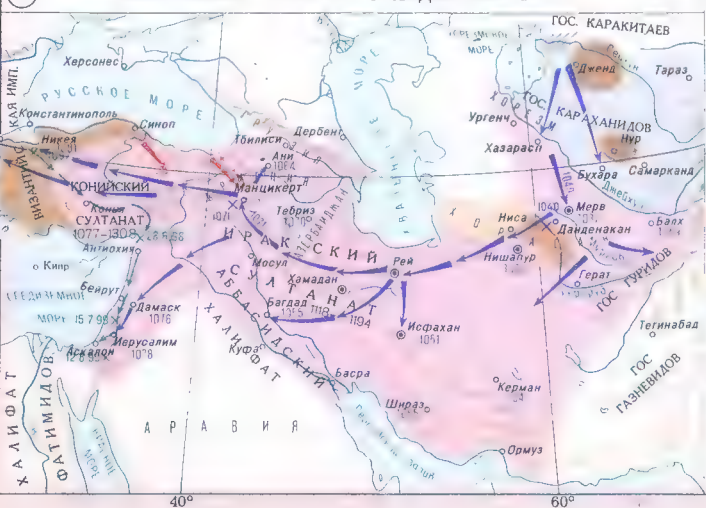
б Раздел Франкской империи по Верденскому договору 843г.

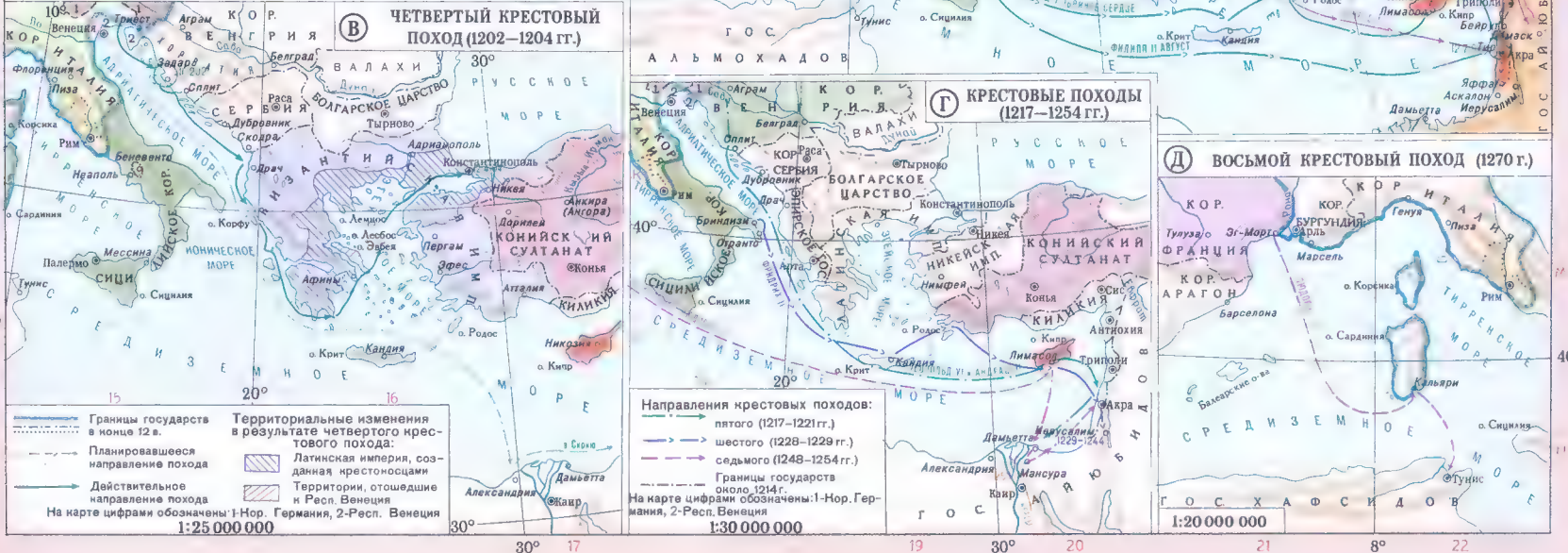
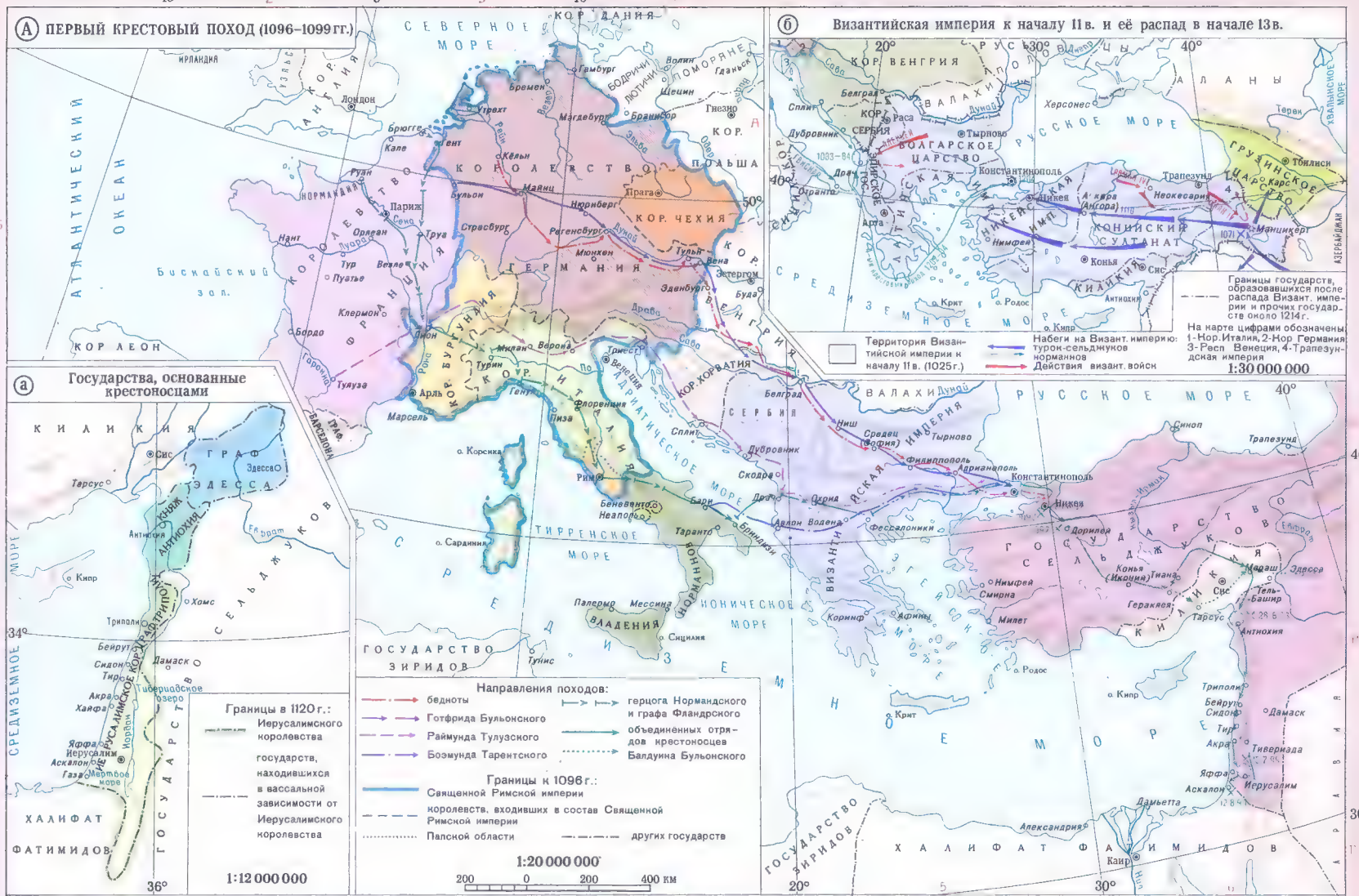


2 ЗАВОЕВАНИЯ АРАБОВ 7-9 вв.

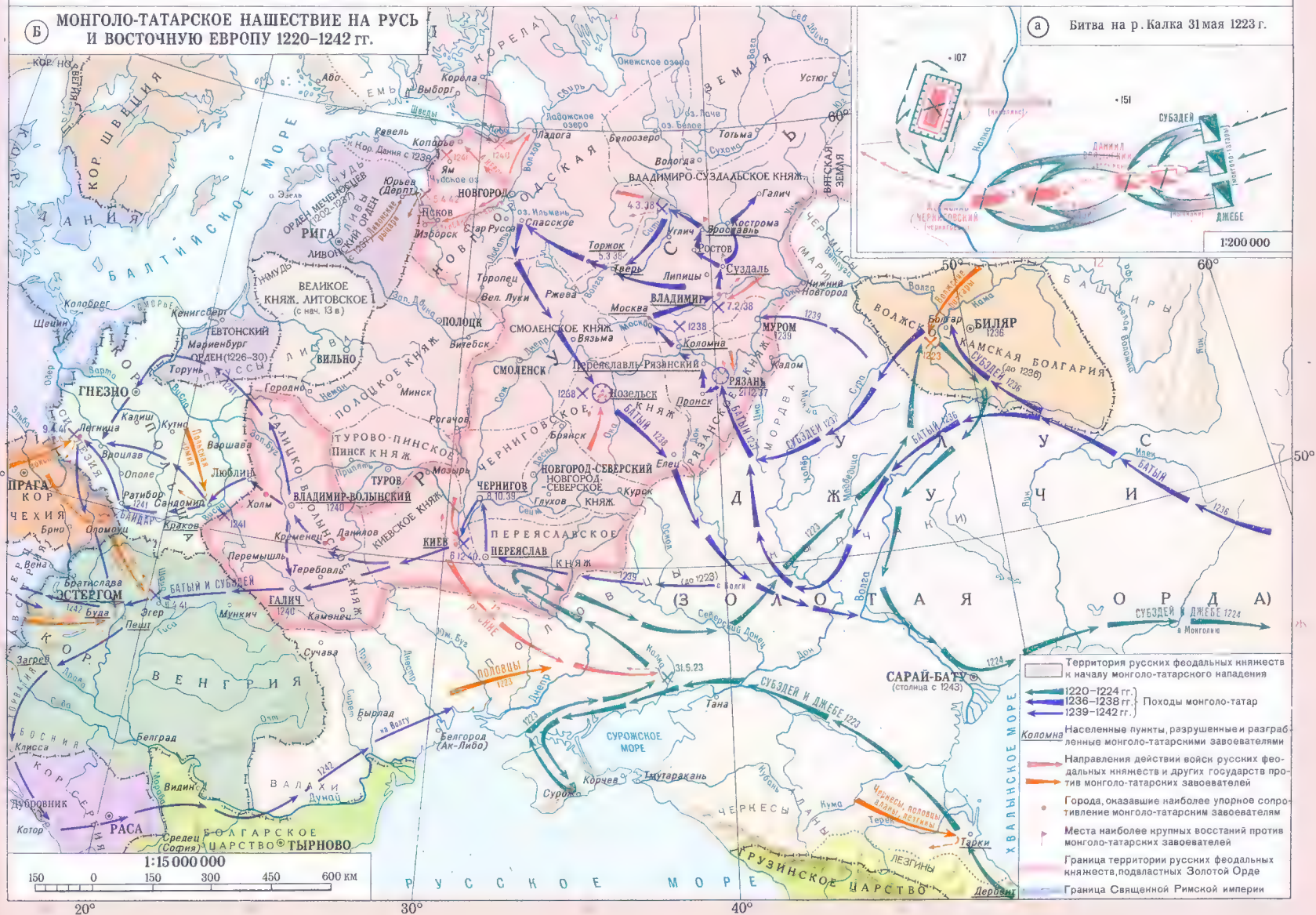


3 ЗАВОЕВАНИЯ ТУРОК — СЕЛЬДЖУКОВ В 11 в.

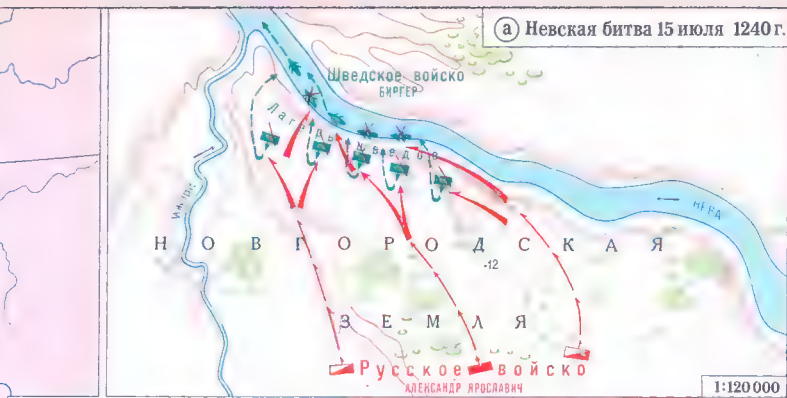




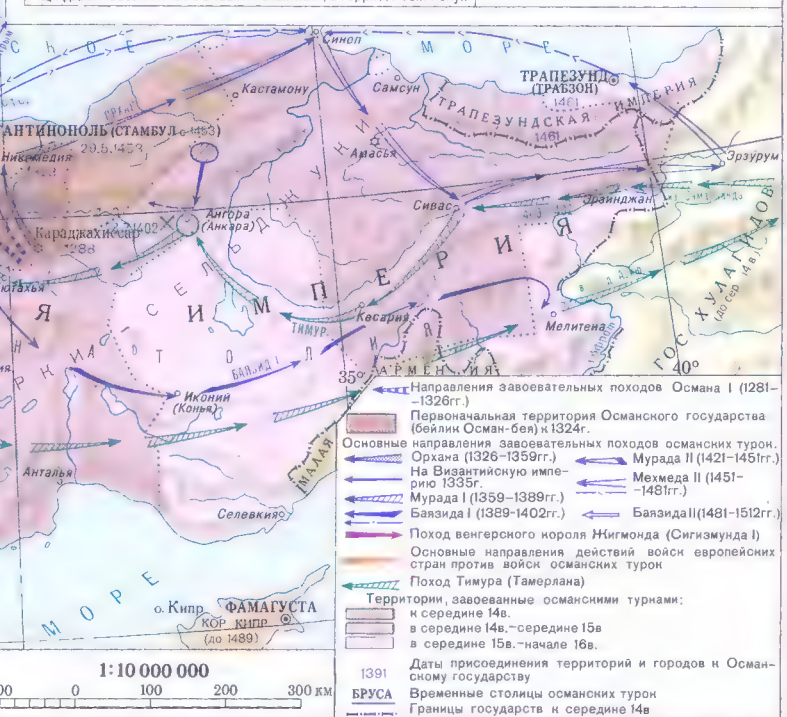
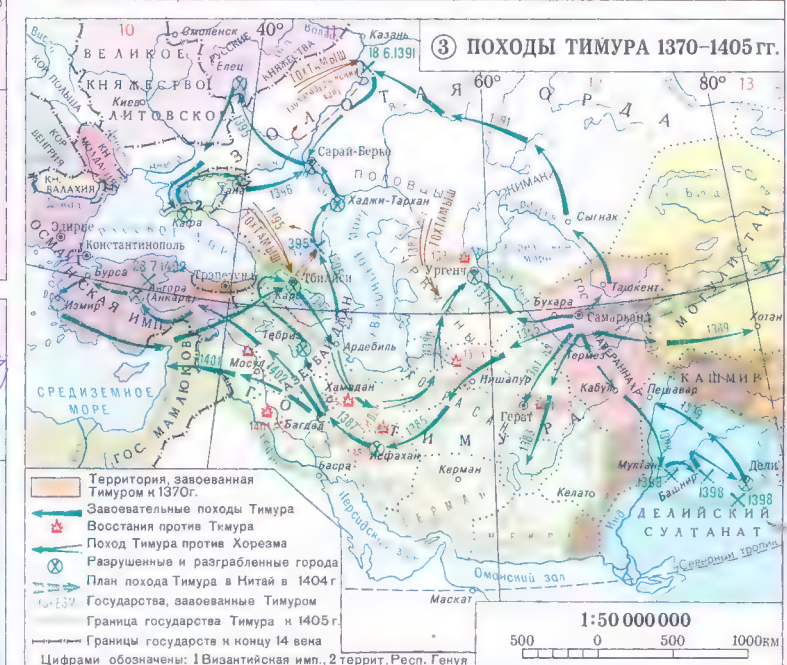


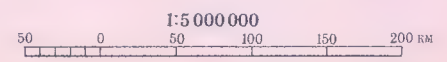
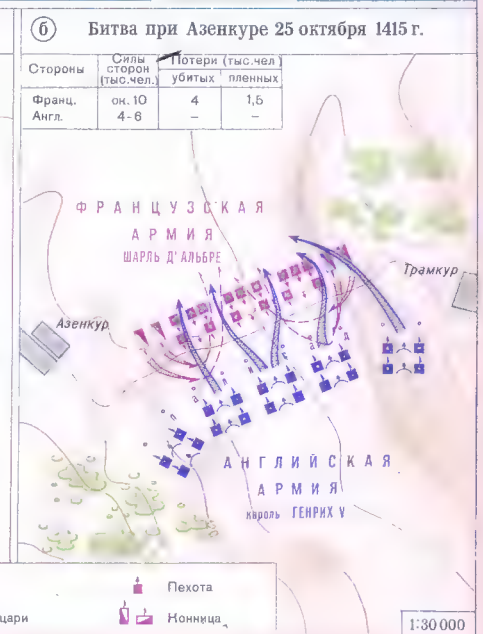
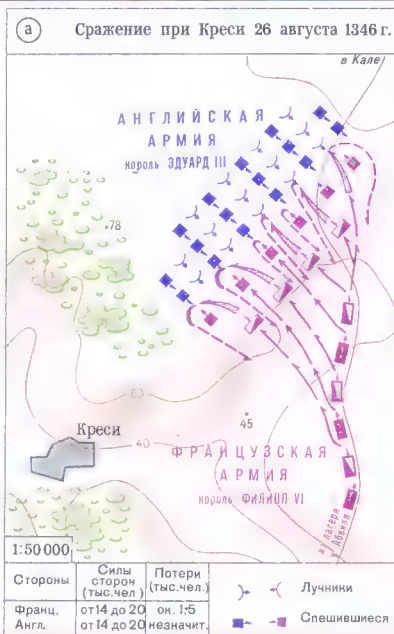
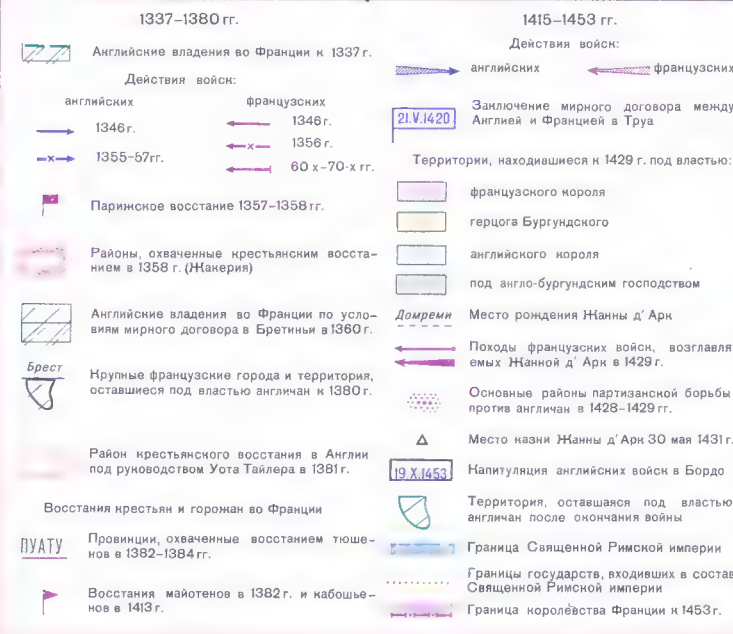


Ⓐ Невская битва 15 июля 1240 г.



③ ПОХОДЫ ТИМУРА 1370–1405 ГГ.





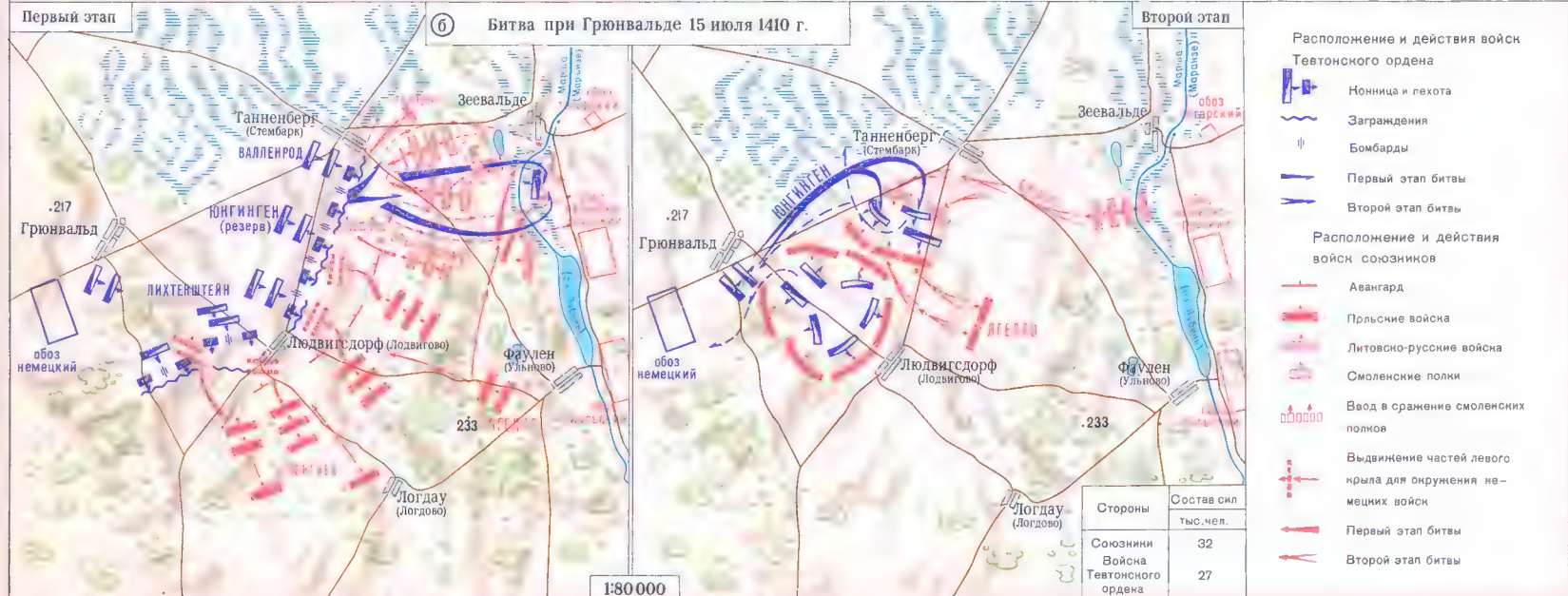
ПОЛЬСКО-РУССКО-ЛИТОВСКИЙ ПОХОД ПРОТИВ ТЕВТОНСКИХ РЫЦАРЕЙ В 1410 г.



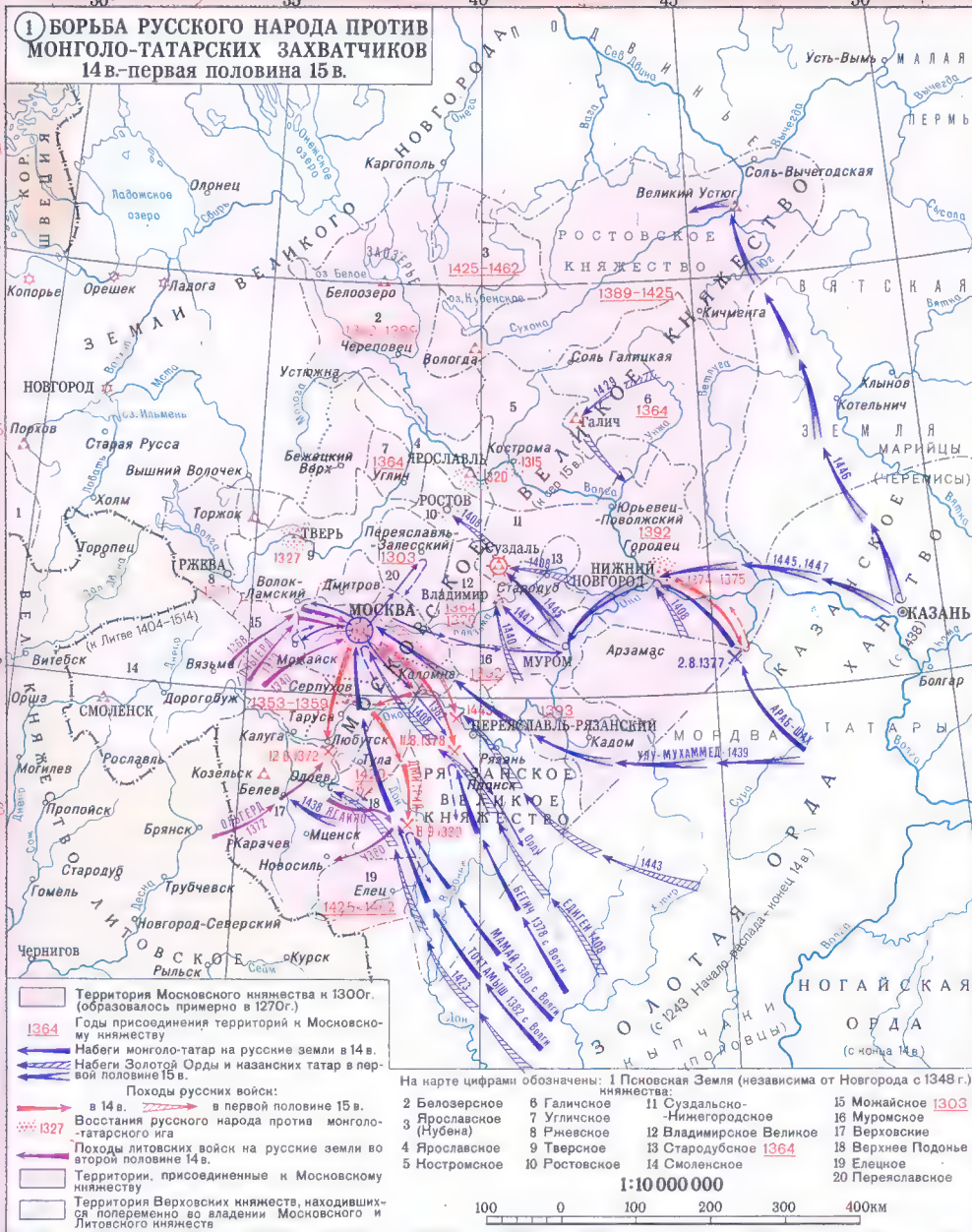
Первый этап

б) Битва при Грюнвальде 15 июля 1410 г.

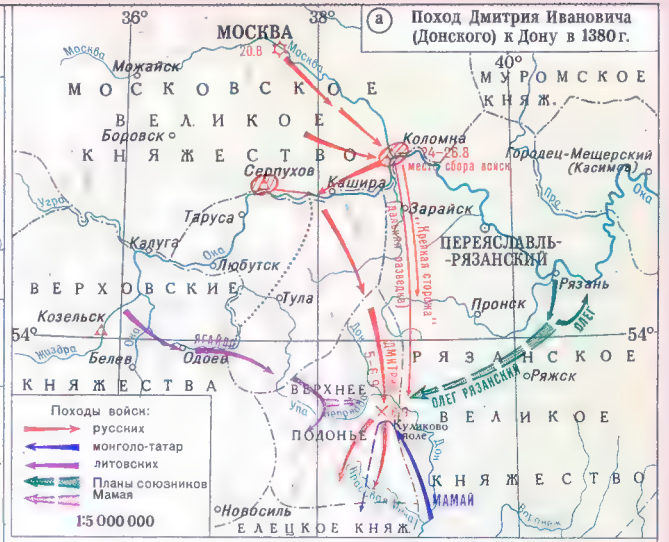
Второй этап



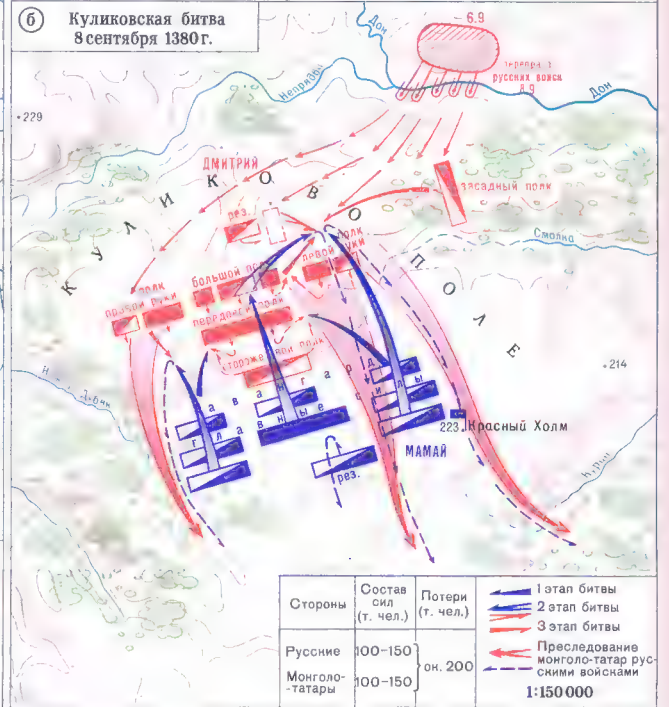
1 БОРЬБА РУССКОГО НАРОДА ПРОТИВ МОНГОЛО-ТАТАРСКИХ ЗАХВАТЧИКОВ 14 в.-первая половина 15 в.



а Поход Дмитрия Ивановича (Донского) к Дону в 1380 г.



б Куликовская битва 8 сентября 1380 г.



2 ГУСИТСКИЕ ВОЙНЫ 1419-1434 гг. (БОРЬБА СЛАВЯН ЗА СВОЮ НЕЗАВИСИМОСТЬ)

А ВОЕННЫЕ ДЕЙСТВИЯ 1419-1425 гг.

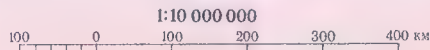


Б ВОЕННЫЕ ДЕЙСТВИЯ 1426-1434 гг.

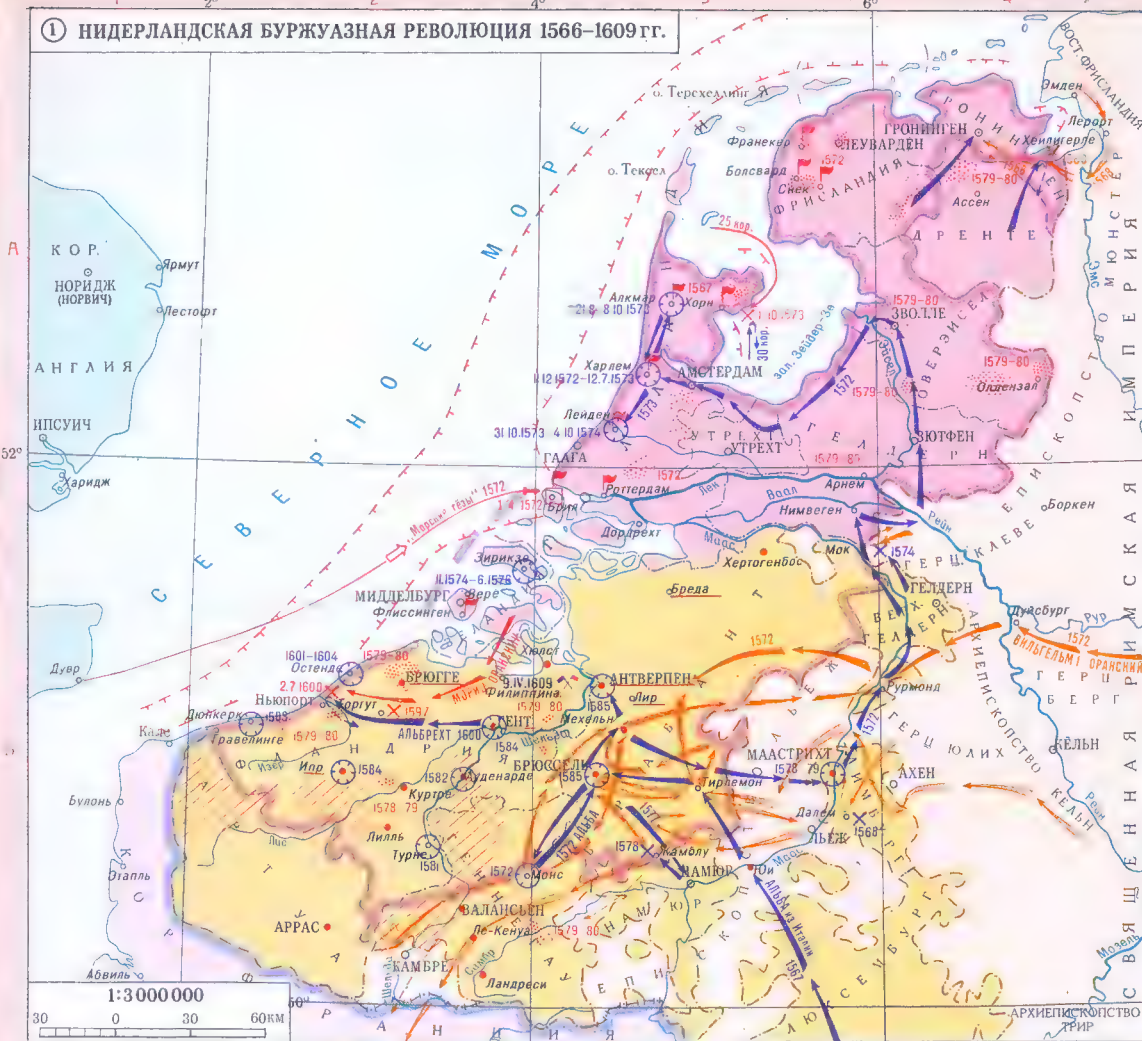








① НИДЕРЛАНДСКАЯ БУРЖУАЗНАЯ РЕВОЛЮЦИЯ 1566-1609 гг.

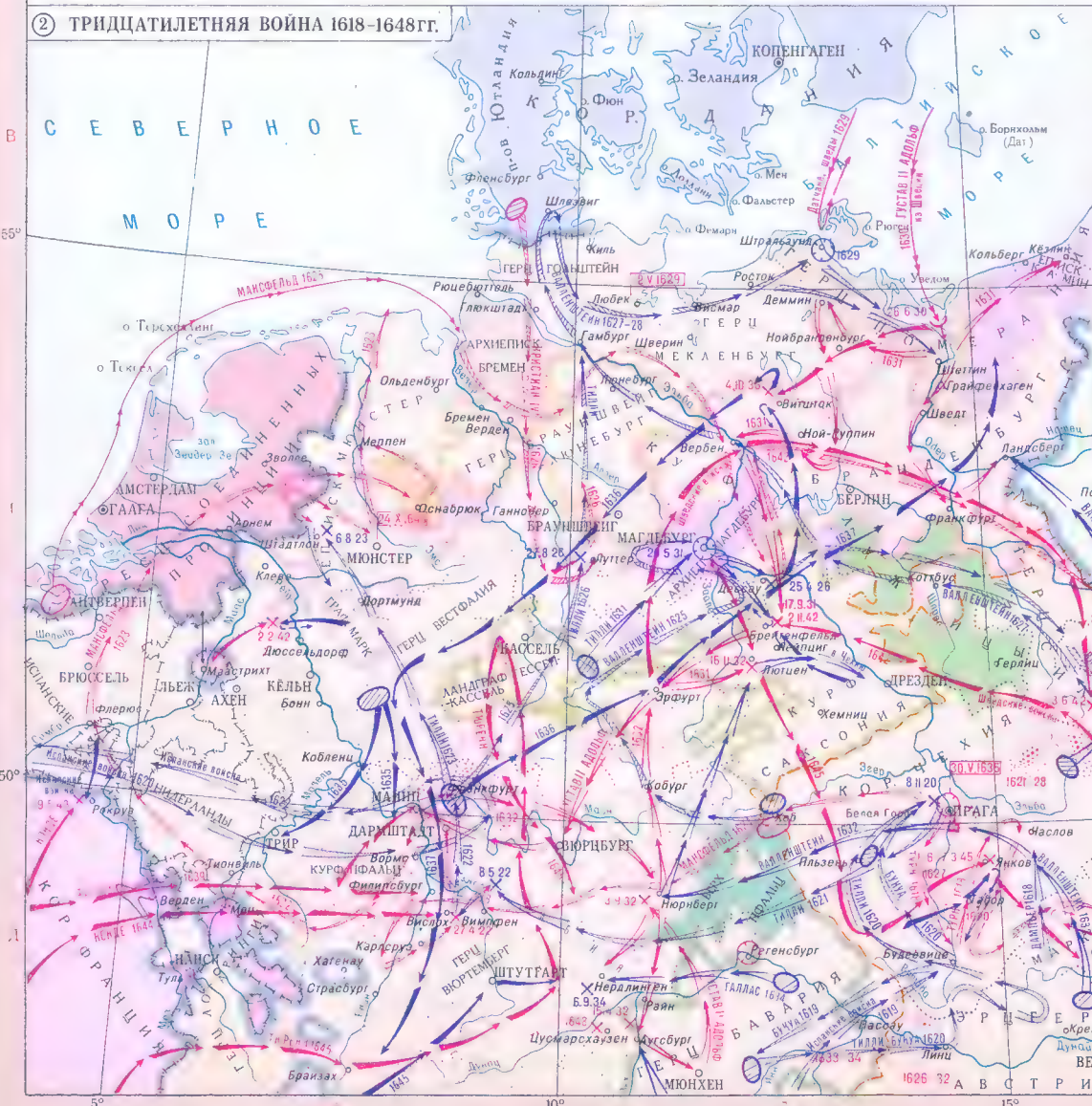


а) Сражение при Ньюпорте 2 июля 1600 г.

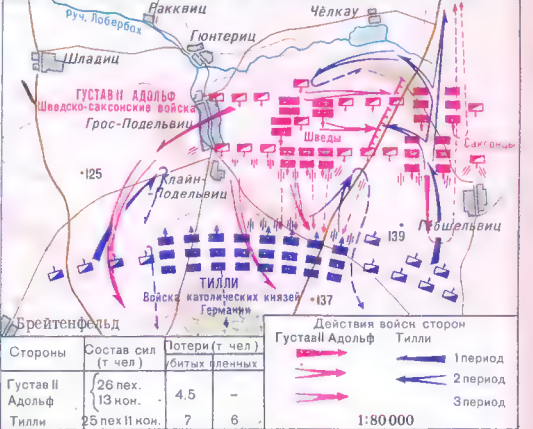


- Граница Нидерландов накануне революции (к 1566г.)
- Граница Священной Римской империи (к 1566г.)
- Районы народного иконоборческого восстания в августе 1566г.
- Походы испанских войск
- 1572 Районы крестьянских восстаний (с указанием года)
- Районы действий "лесных гезов" в 1567-1572гг.
- Районы и направления действий "морских гезов"
- Походы войск Вильгельма I Оранского 1568г.
- Захват Бриля "морскими гезами" 1 апреля 1572г. - начало всеобщего восстания в северных провинциях
- Города северных провинций, первыми поднявшие восстание 1572г.
- Походы войск Вильгельма I Оранского 1572г.
- Центры плебейско-демократического движения 1576-1585гг. в южных провинциях
- Провинции, объединившиеся по Утрехтской унии 1579г. и провозгласившие отделение от Испании в 1581г. - образование Республики Соединенных провинций
- Города южных провинций, примкнувшие к Утрехтской унии
- Поход войск Мориса Оранского и их победа над испанскими войсками у Ньюпорта 2 июля 1600г.
- Место и дата подписания перемирия между Испанией и Республикой Соединенных провинций
- Провинции, оставшиеся за Испанией после перемирия

② ТРИДЦАТИЛЕТНЯЯ ВОЙНА 1618-1648 гг.

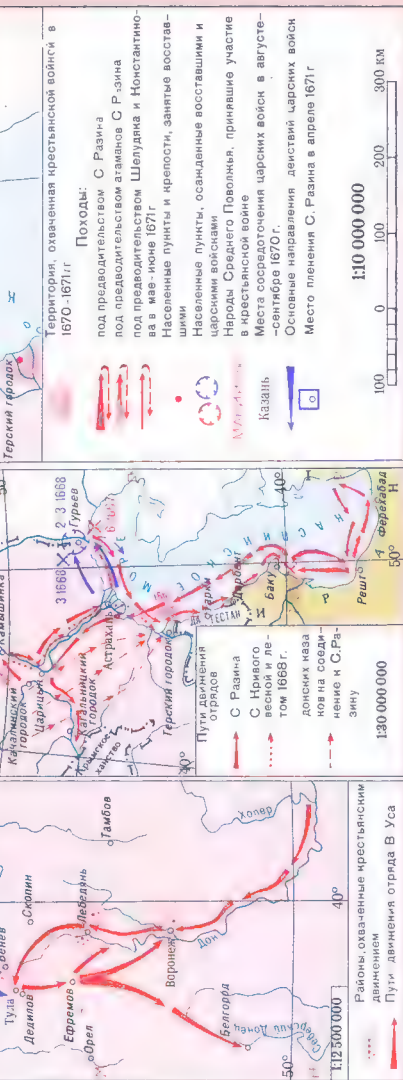
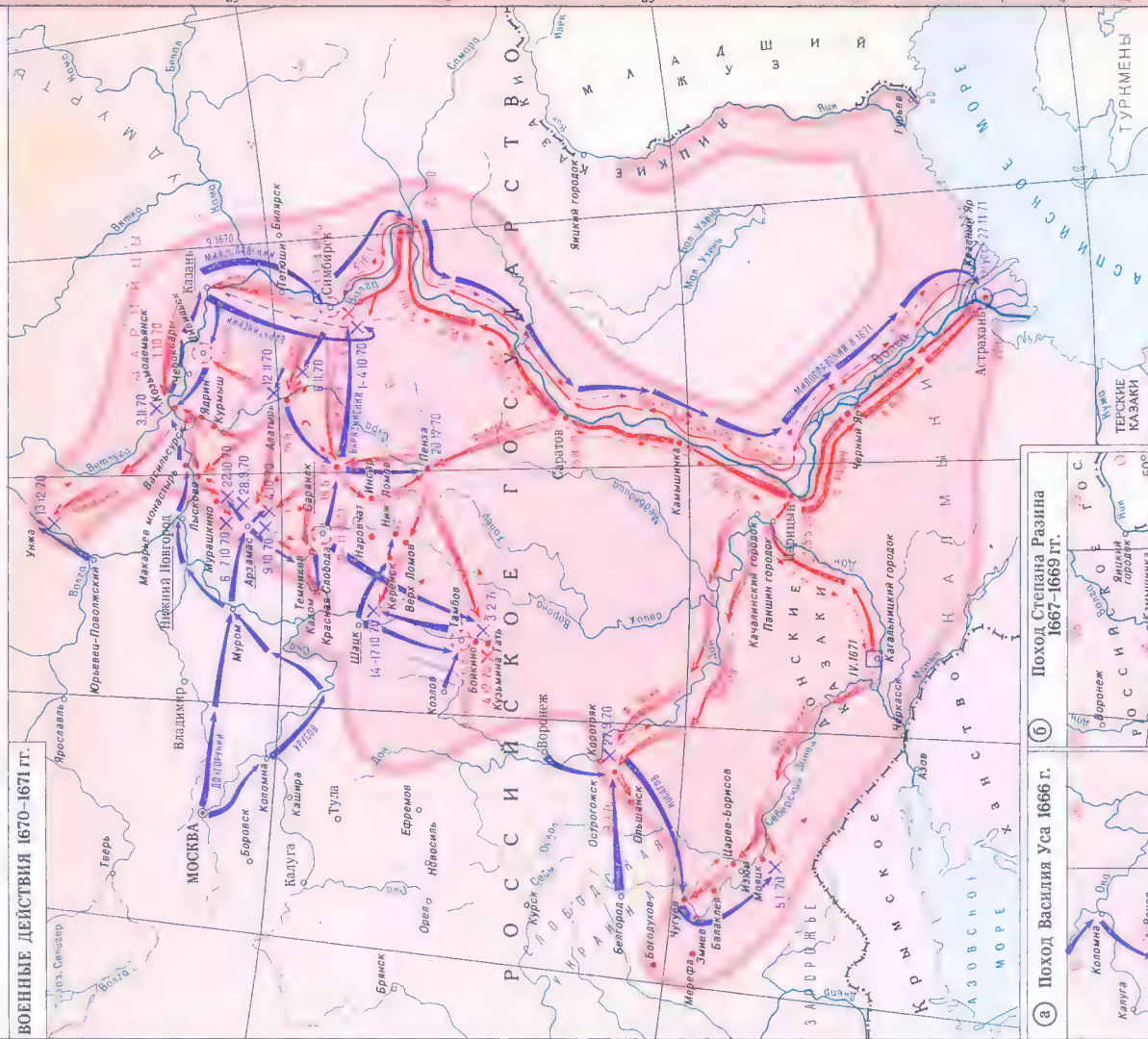


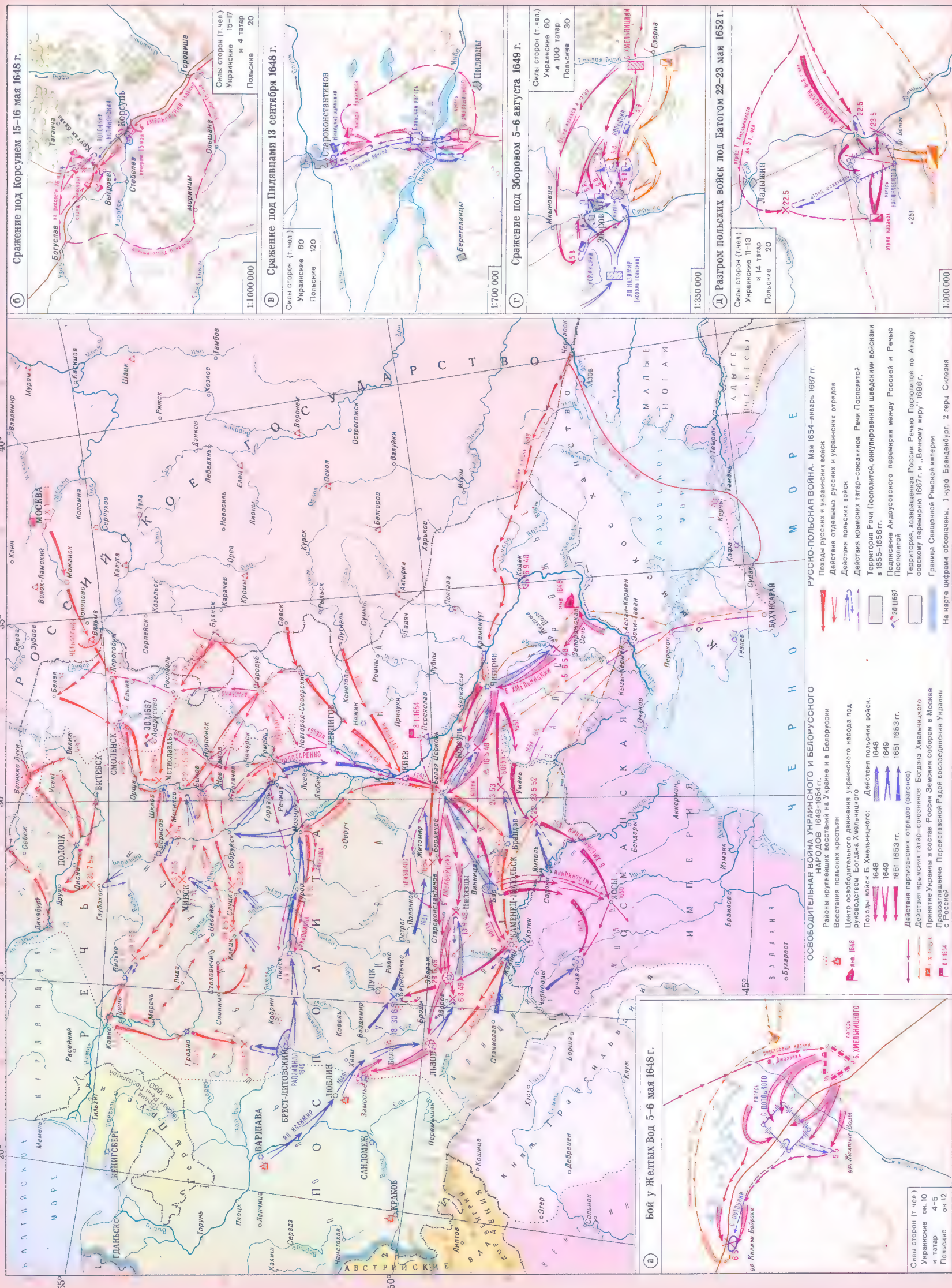
а) Победа шведов при Брейтенфельде 17 сентября 1631 г.

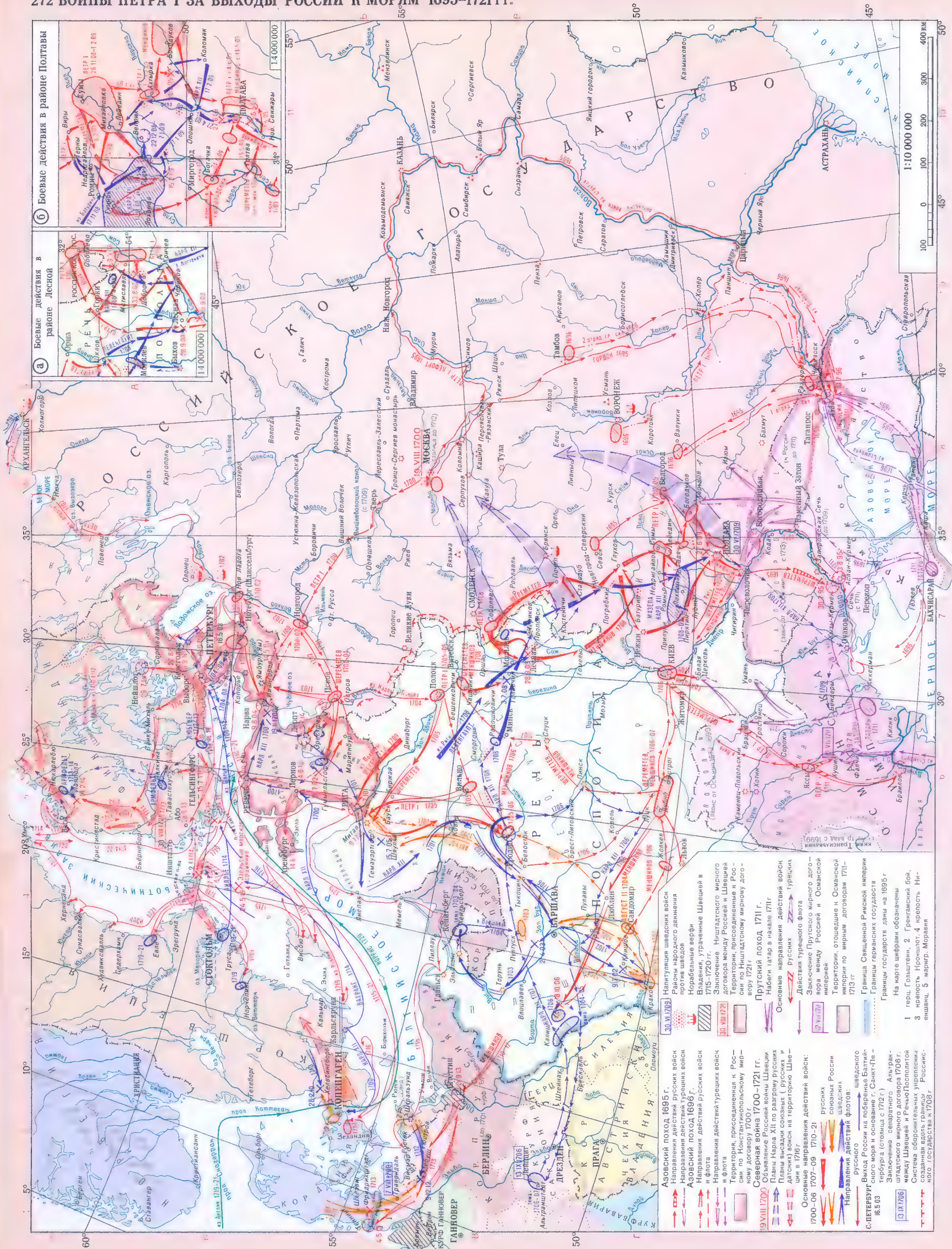


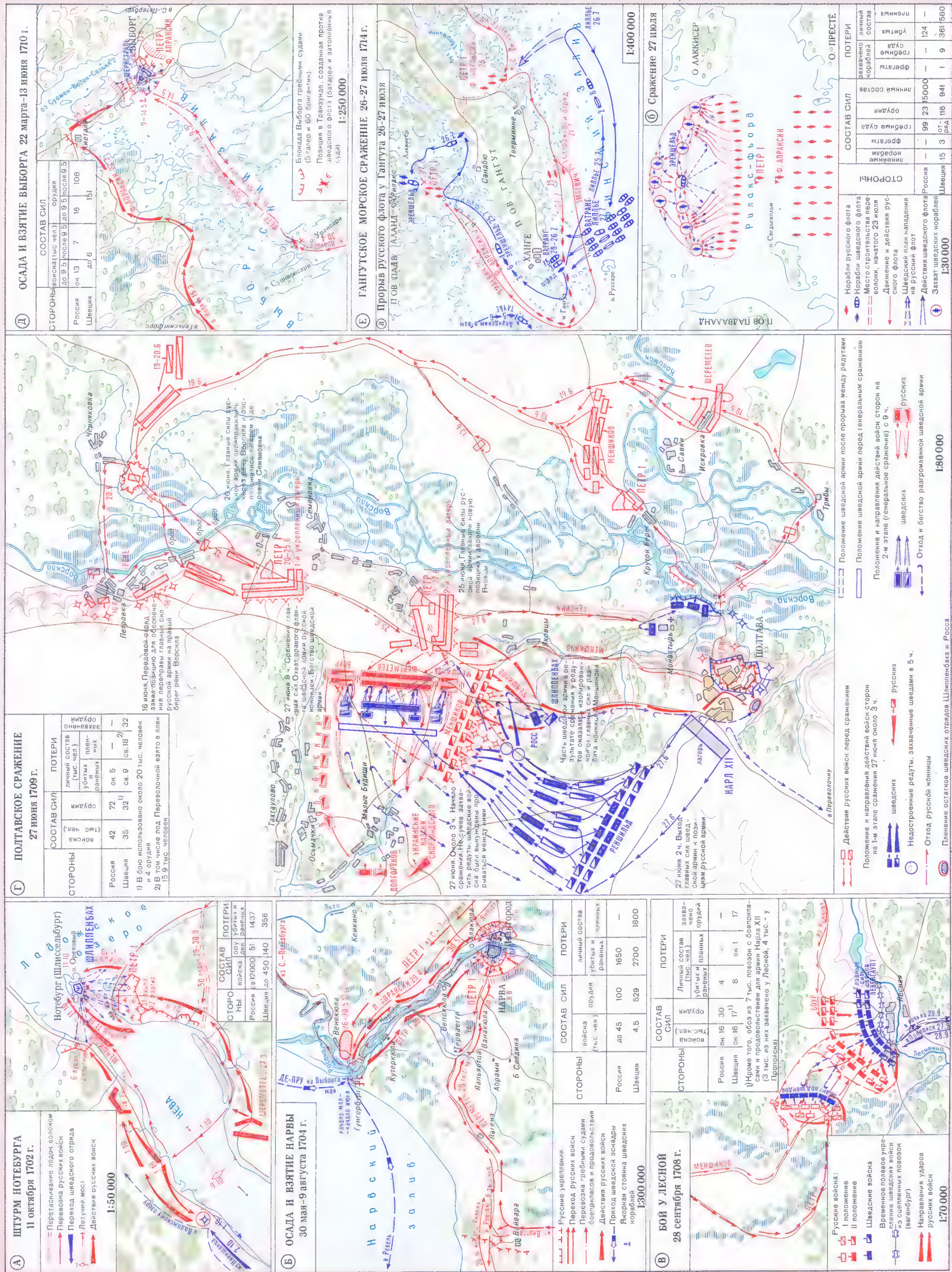
- Граница Священной Римской империи
 - Граница Австрийских владений
 - Границы германских государств
 - Начало Чешского восстания в Праге в мае 1618г.
 - Действия войск сторон по периодам
 - Антигабсбургская коалиция
 - Габсбургов и их союзников
 - в чешский 1618-1624гг.
 - в датский 1625-1629гг.
 - в шведский 1630-1635гг.
 - в франко-шведский 1635-1648гг.
 - Районы значительных крестьянских выступлений
 - Заключение Вестфальского мира 1648г.
 - Территориальные изменения по Вестфальскому миру 1648г.
 - Территории, закрепленные за Францией
 - Территории, отошедшие к Швеции
 - к германским государствам
 - Бавария
 - Саксония
 - Бранденбург
 - Бранденбург-Люнебург
 - Гессен-Кассель
 - Границы государств даны на 1648г.
- 1:6 000 000

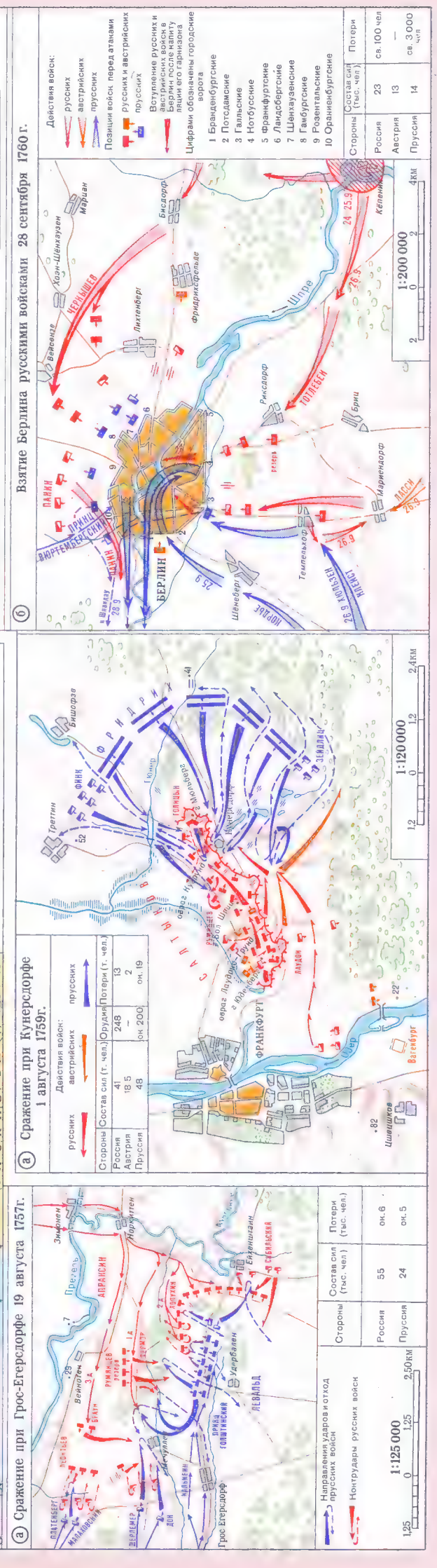
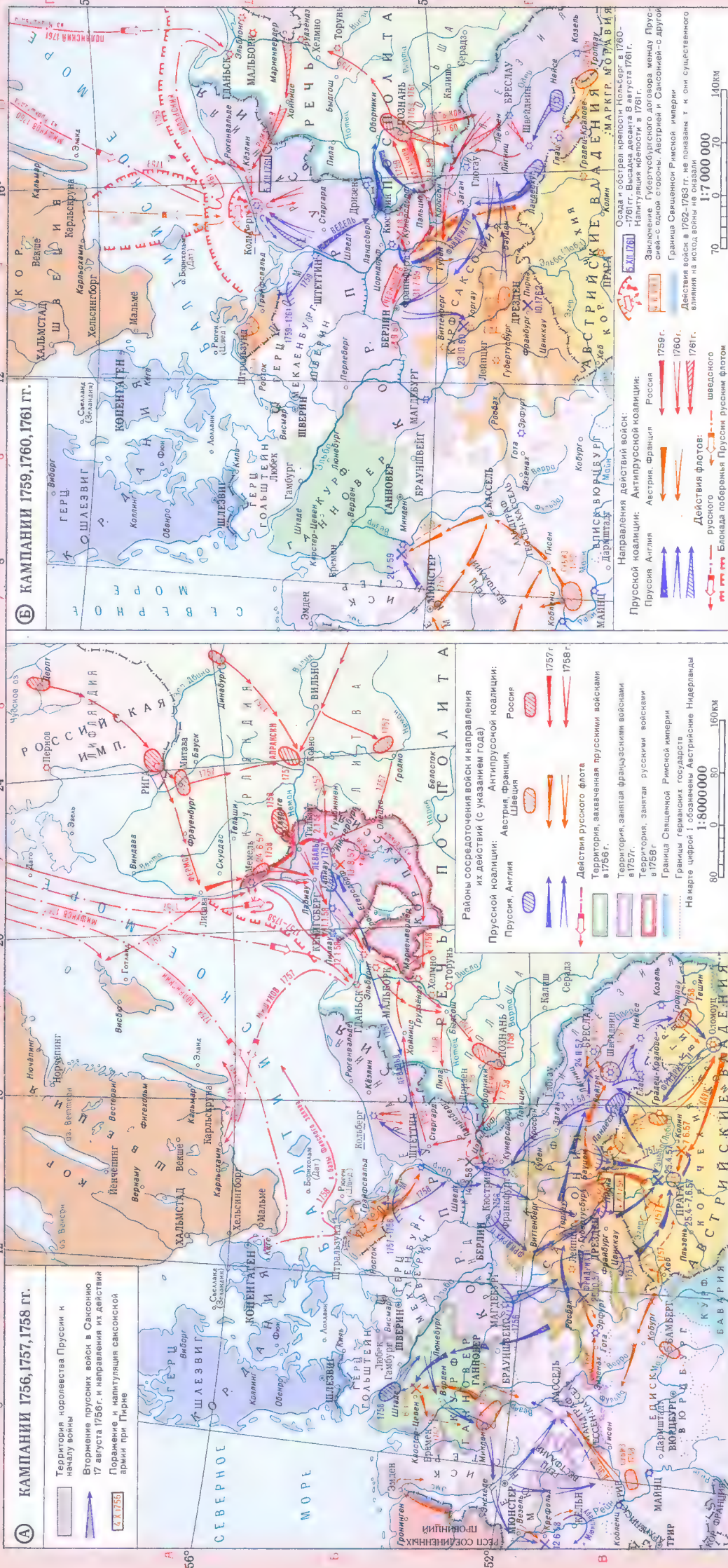
② КРЕСТЬЯНСКАЯ ВОЙНА ПОД ПРЕДВОДИТЕЛЬСТВОМ СТЕПАНА РАЗИНА 1667-1671 гг.

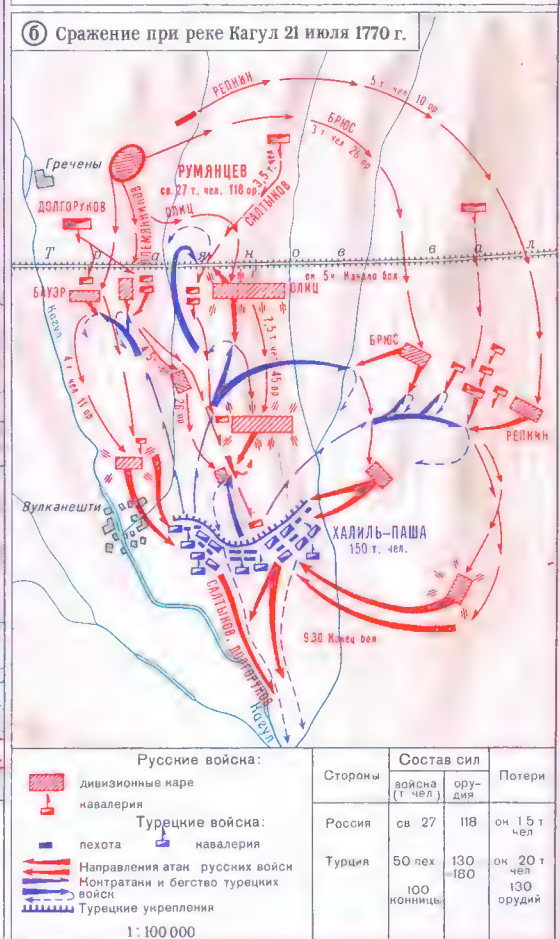
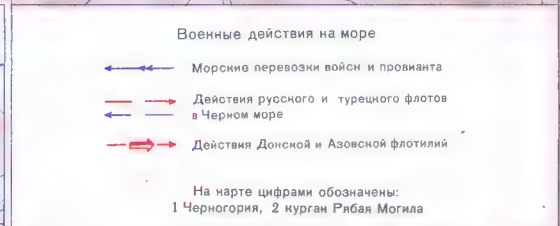
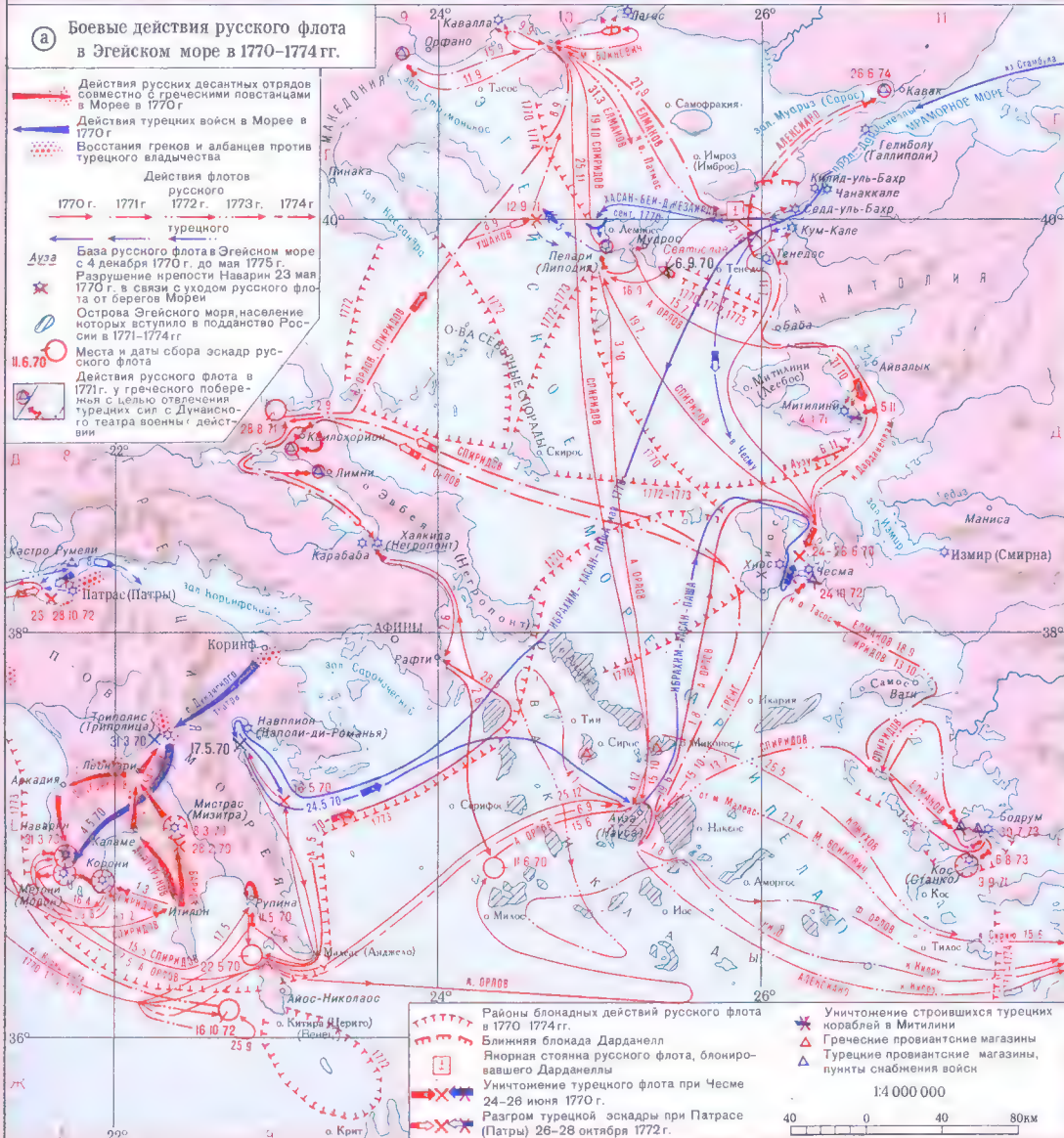
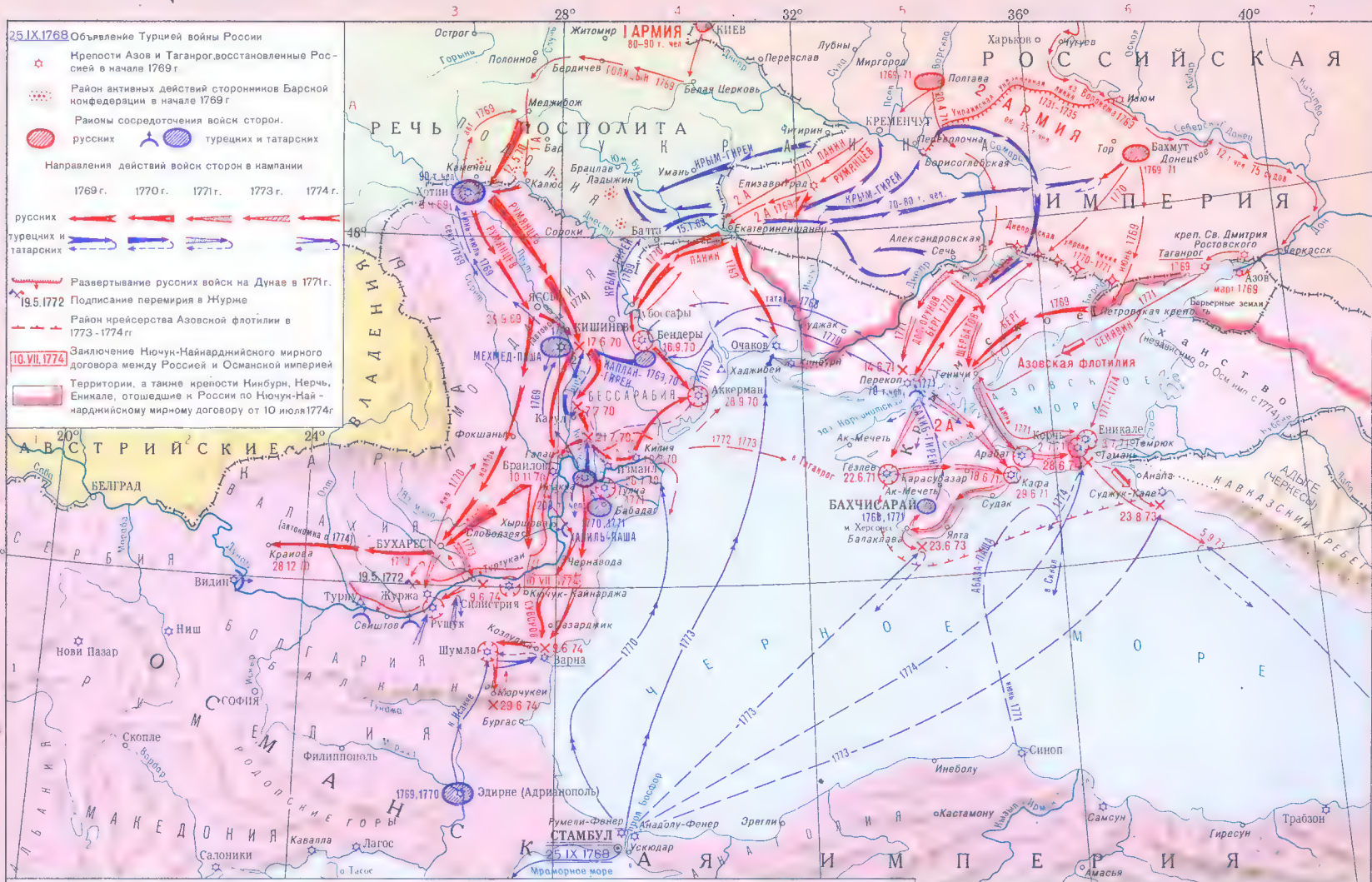


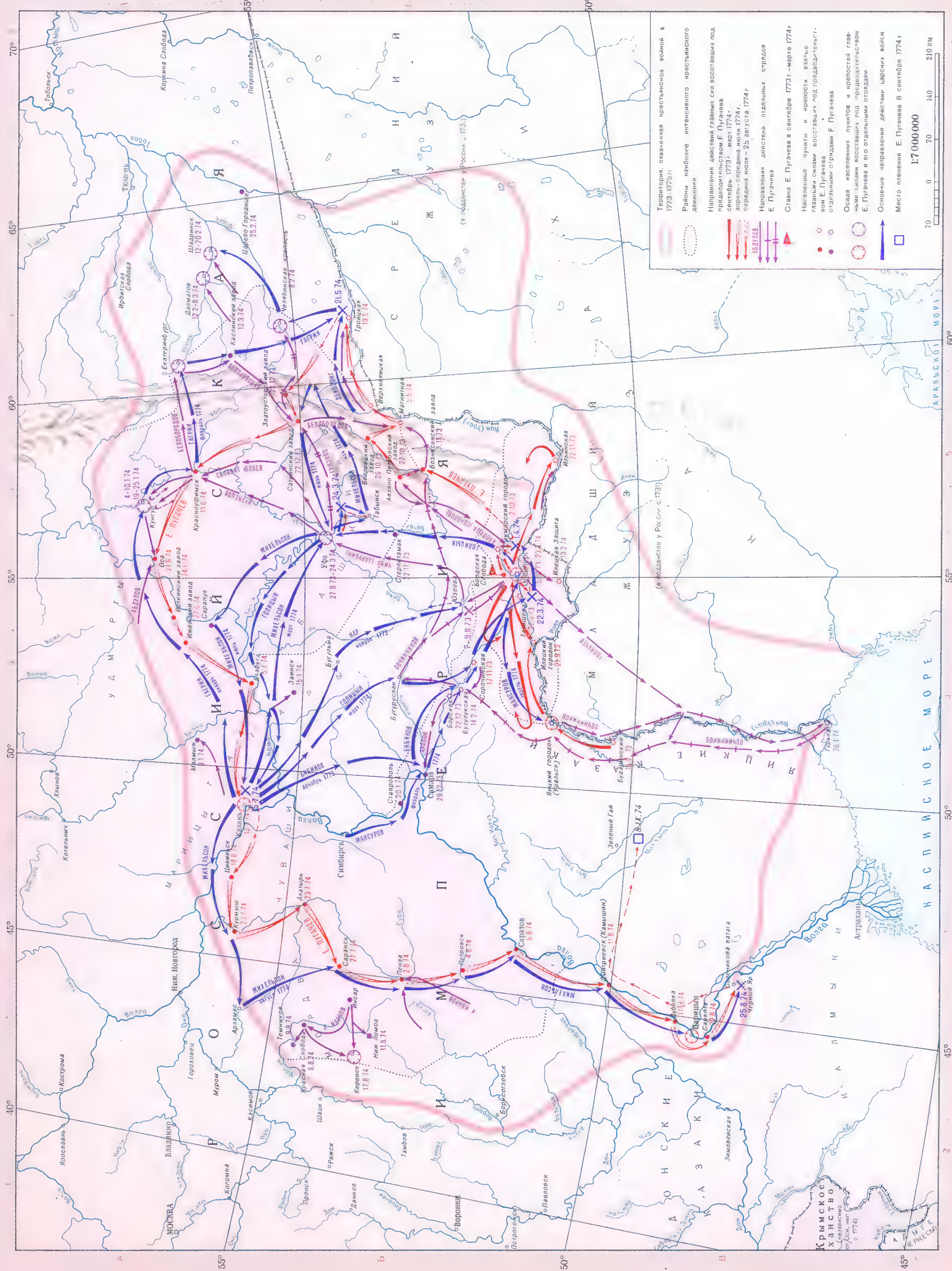


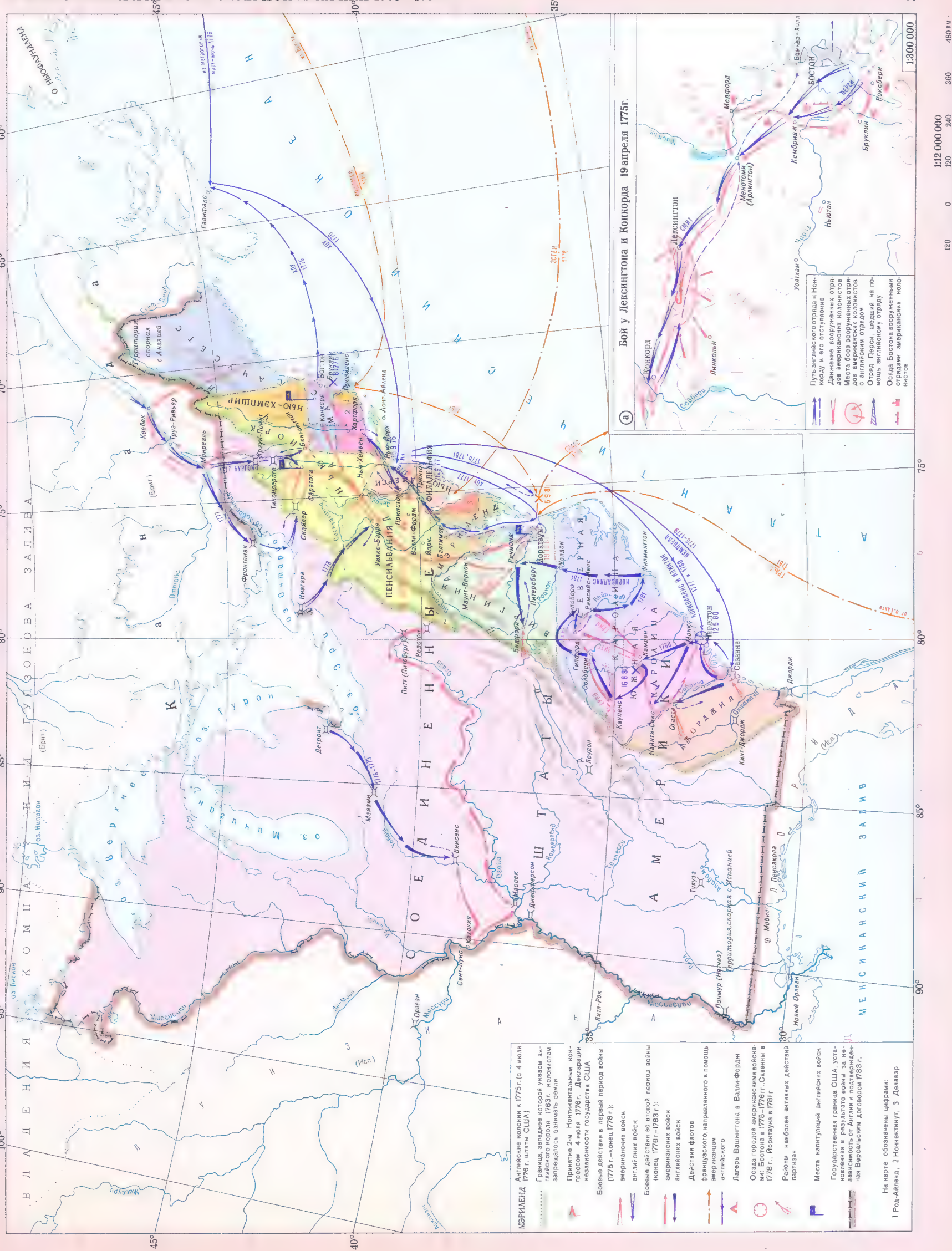


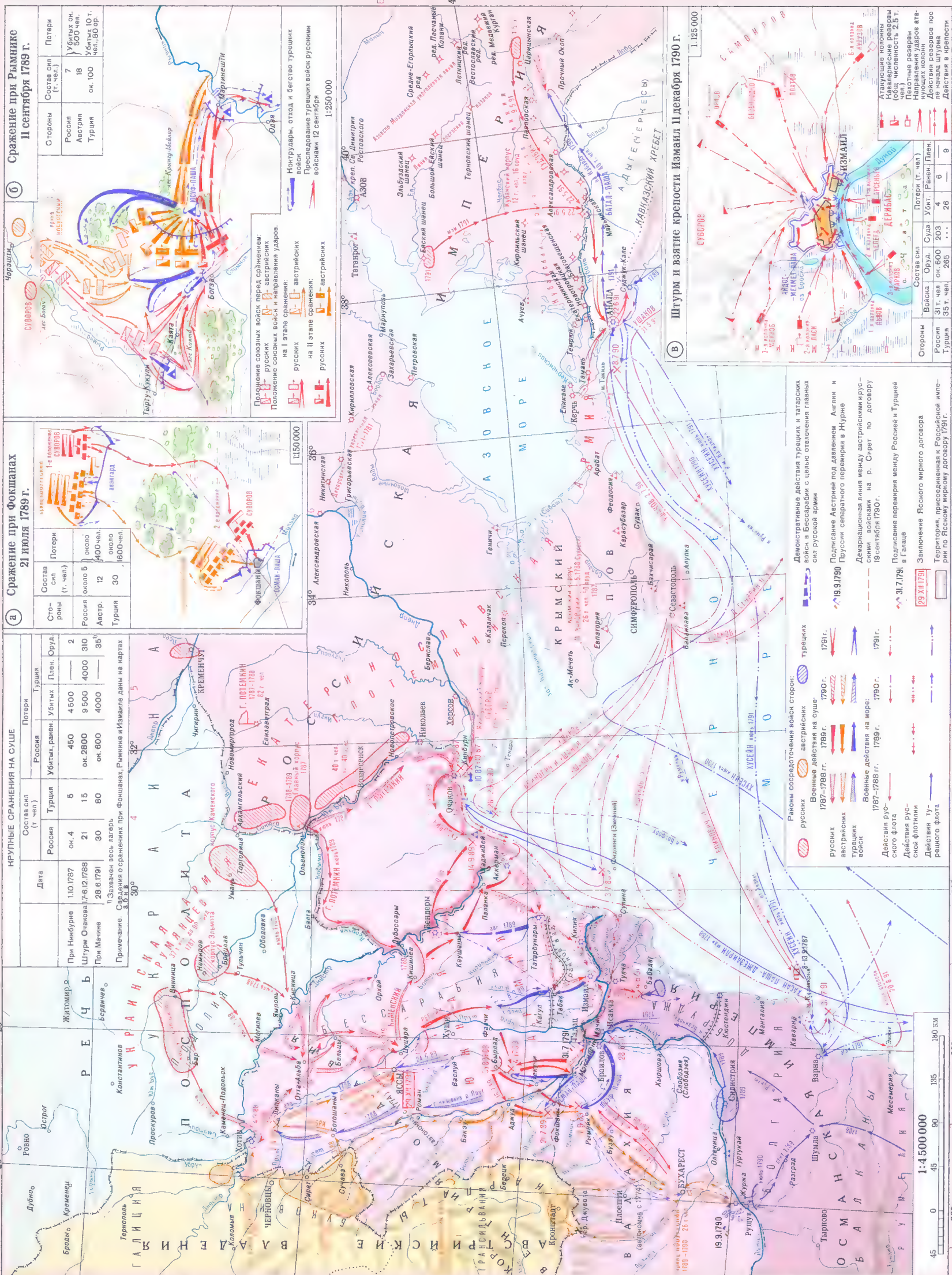


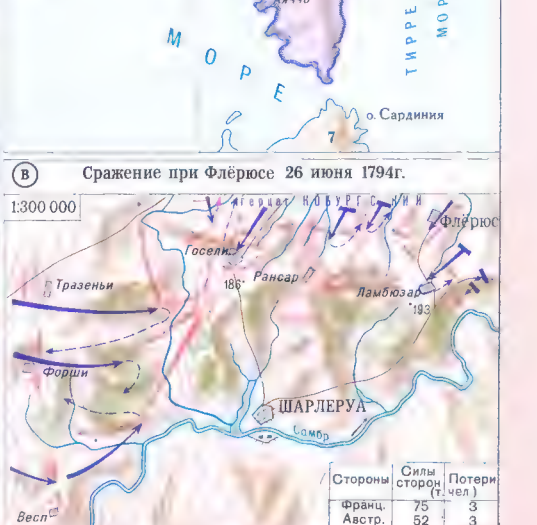




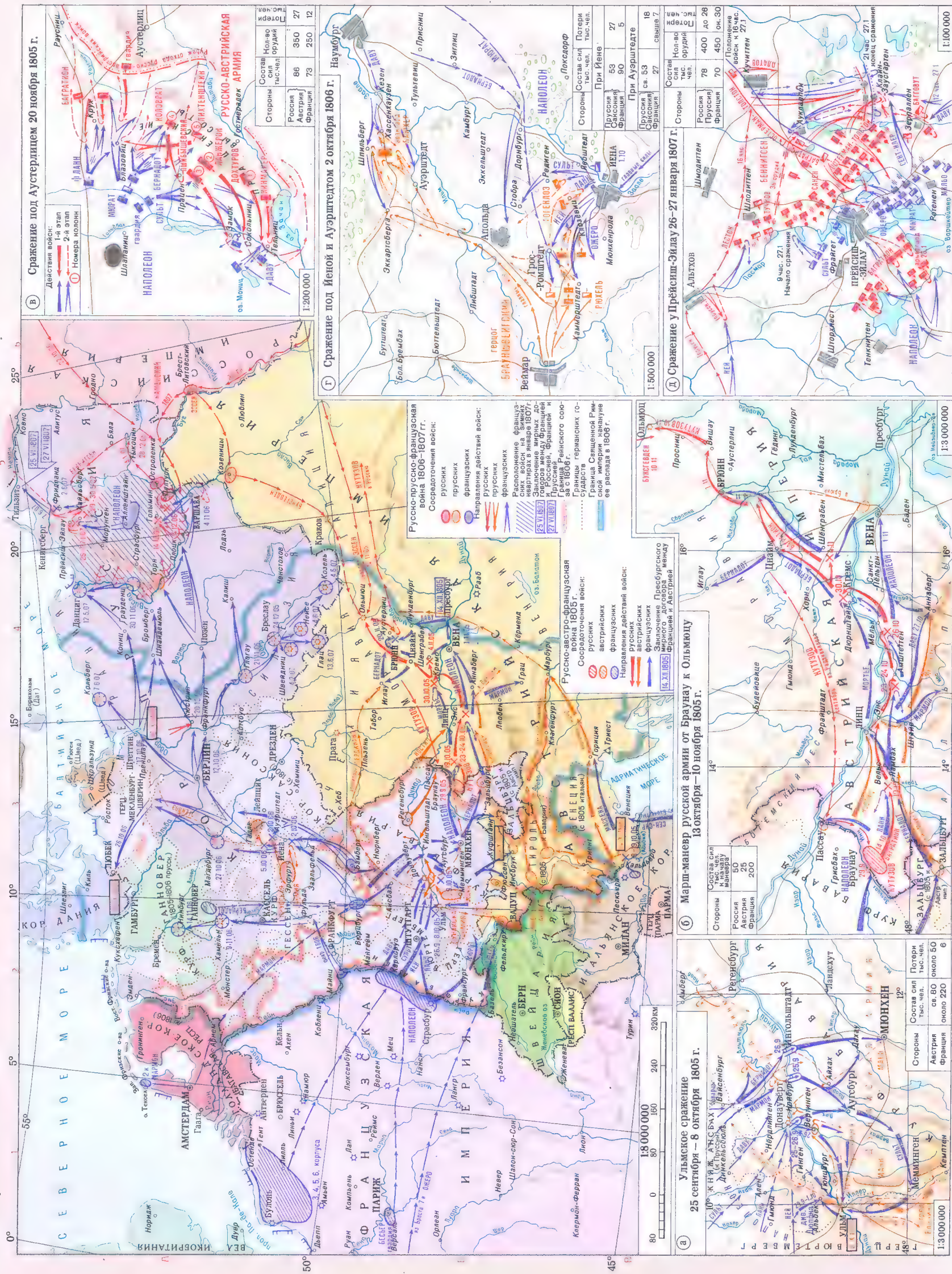


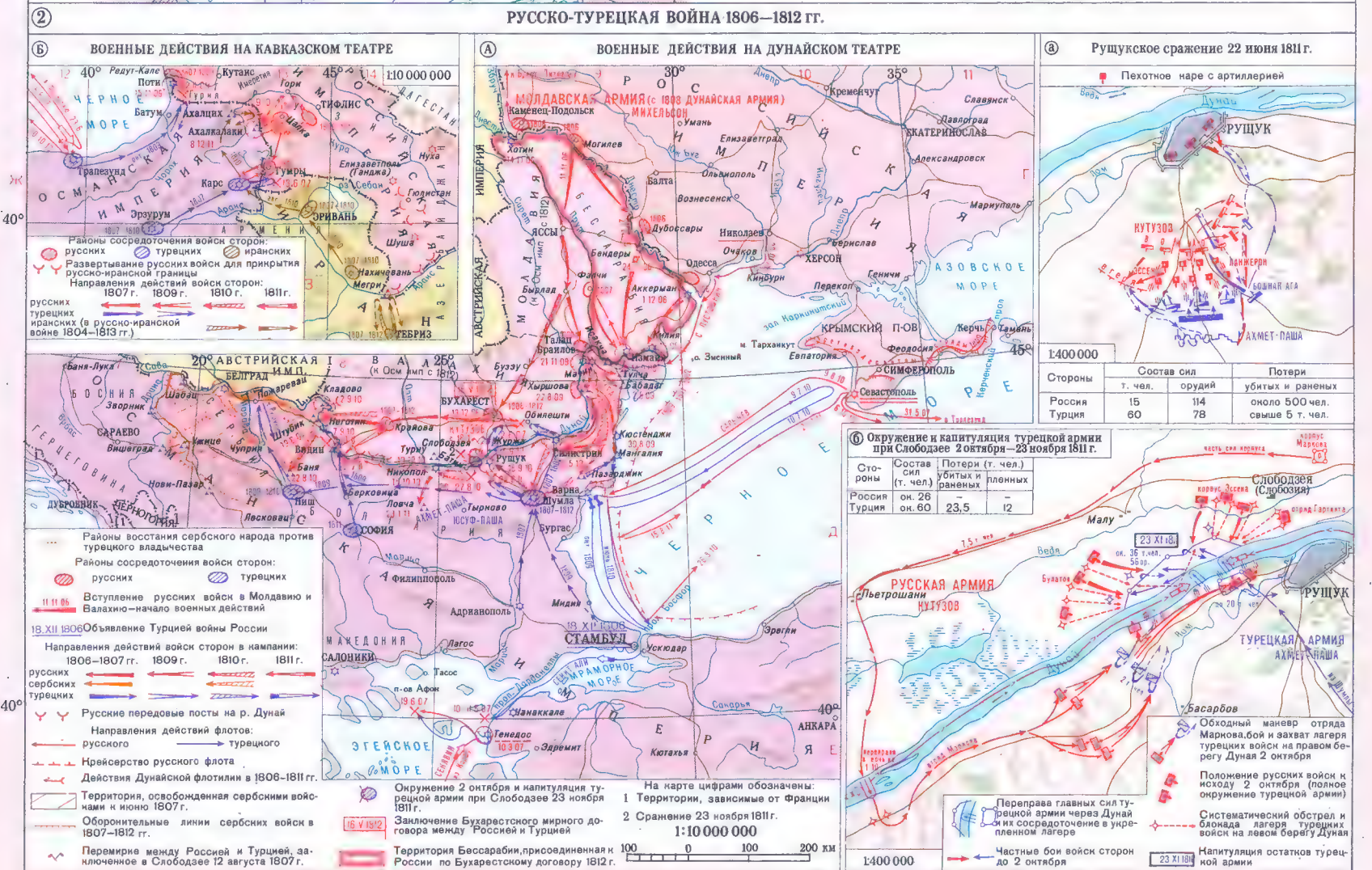
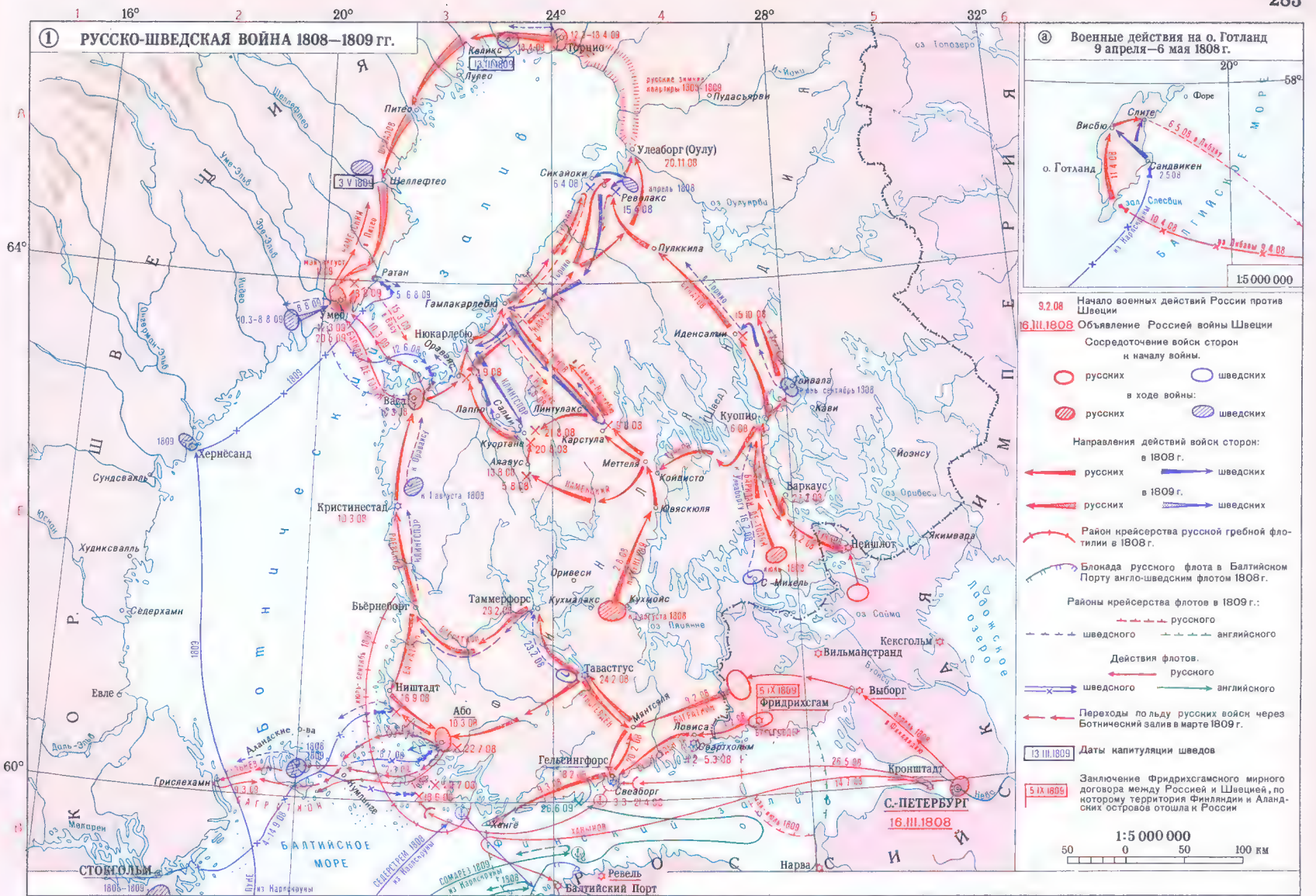


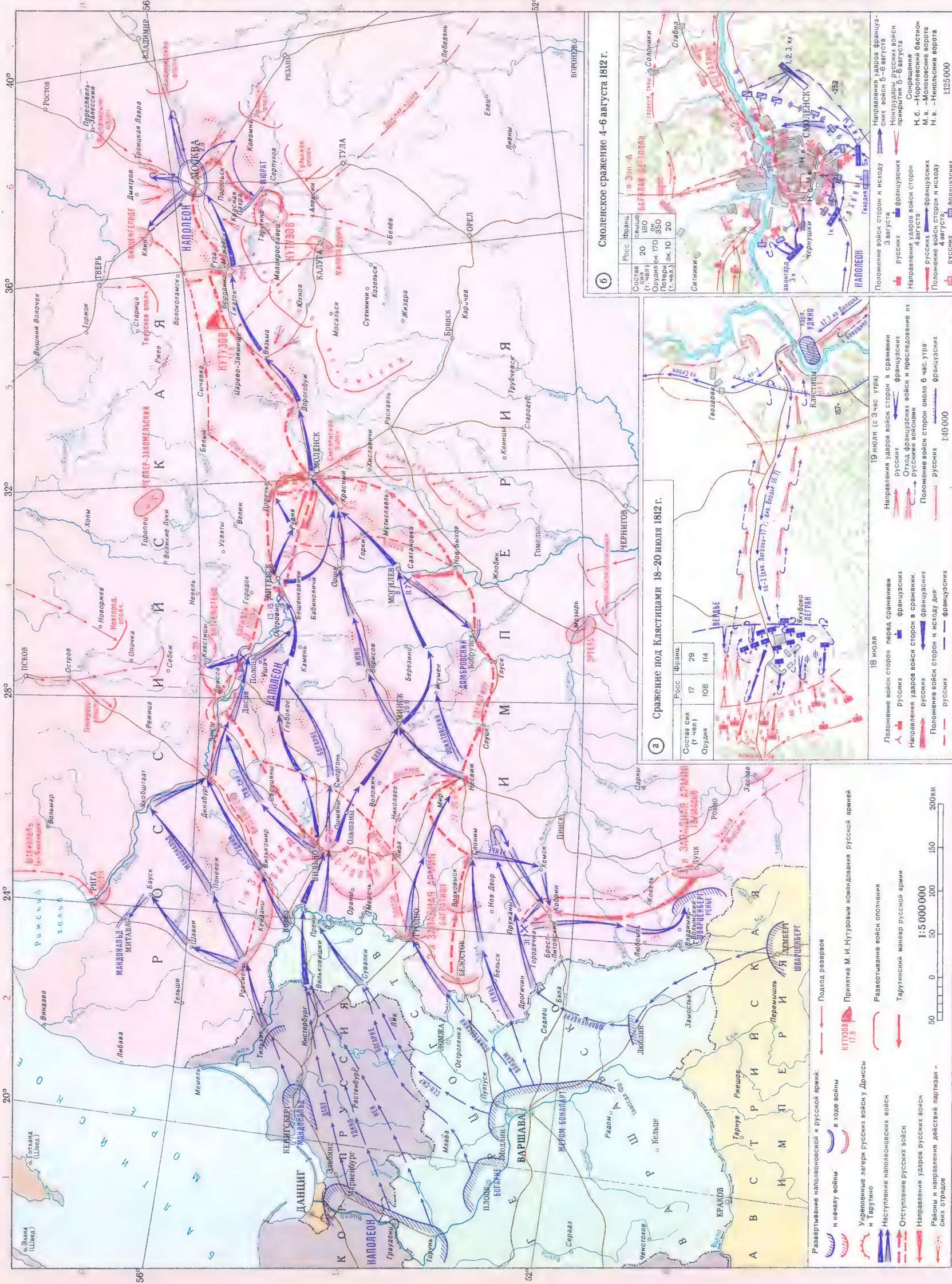


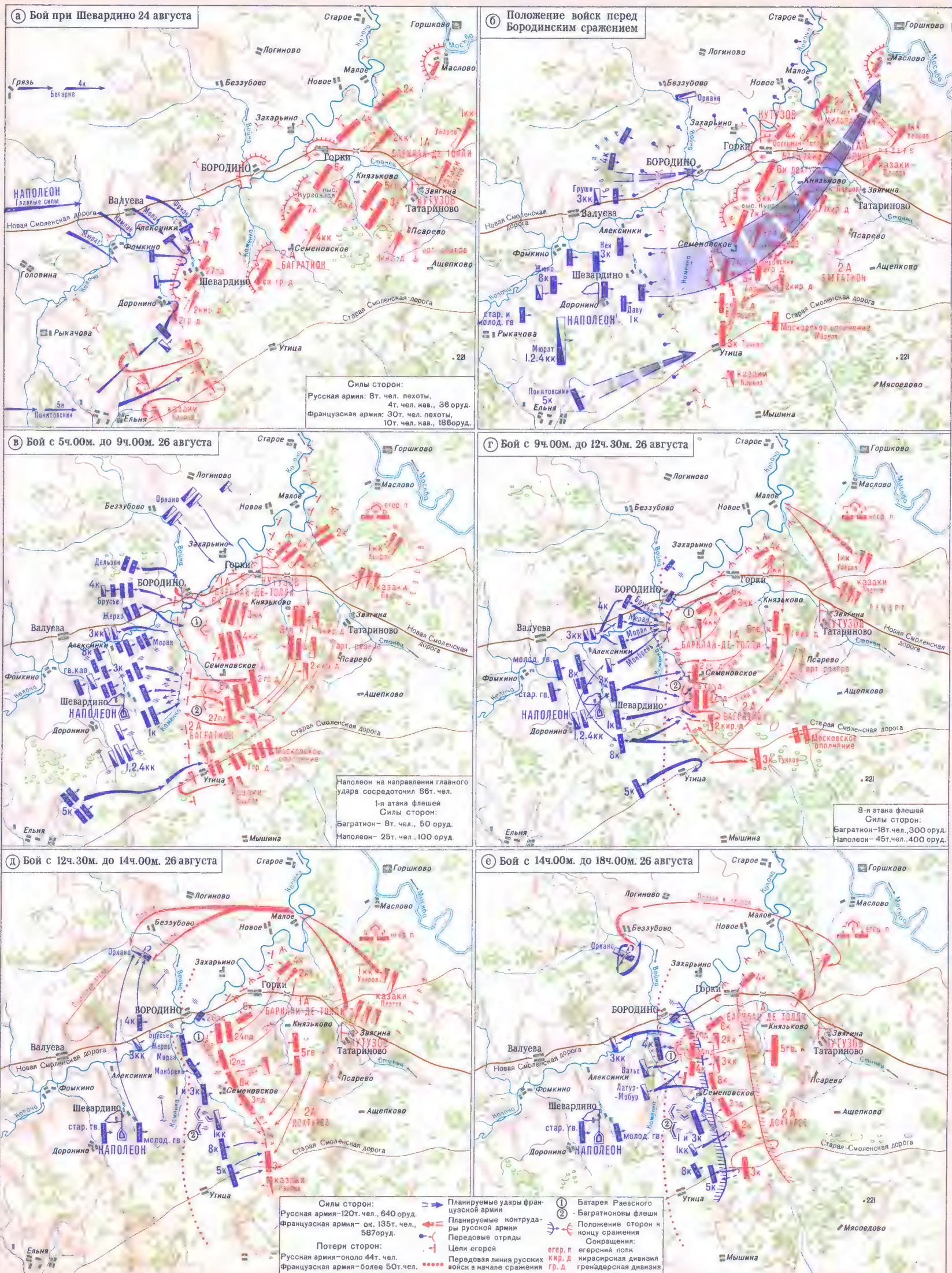


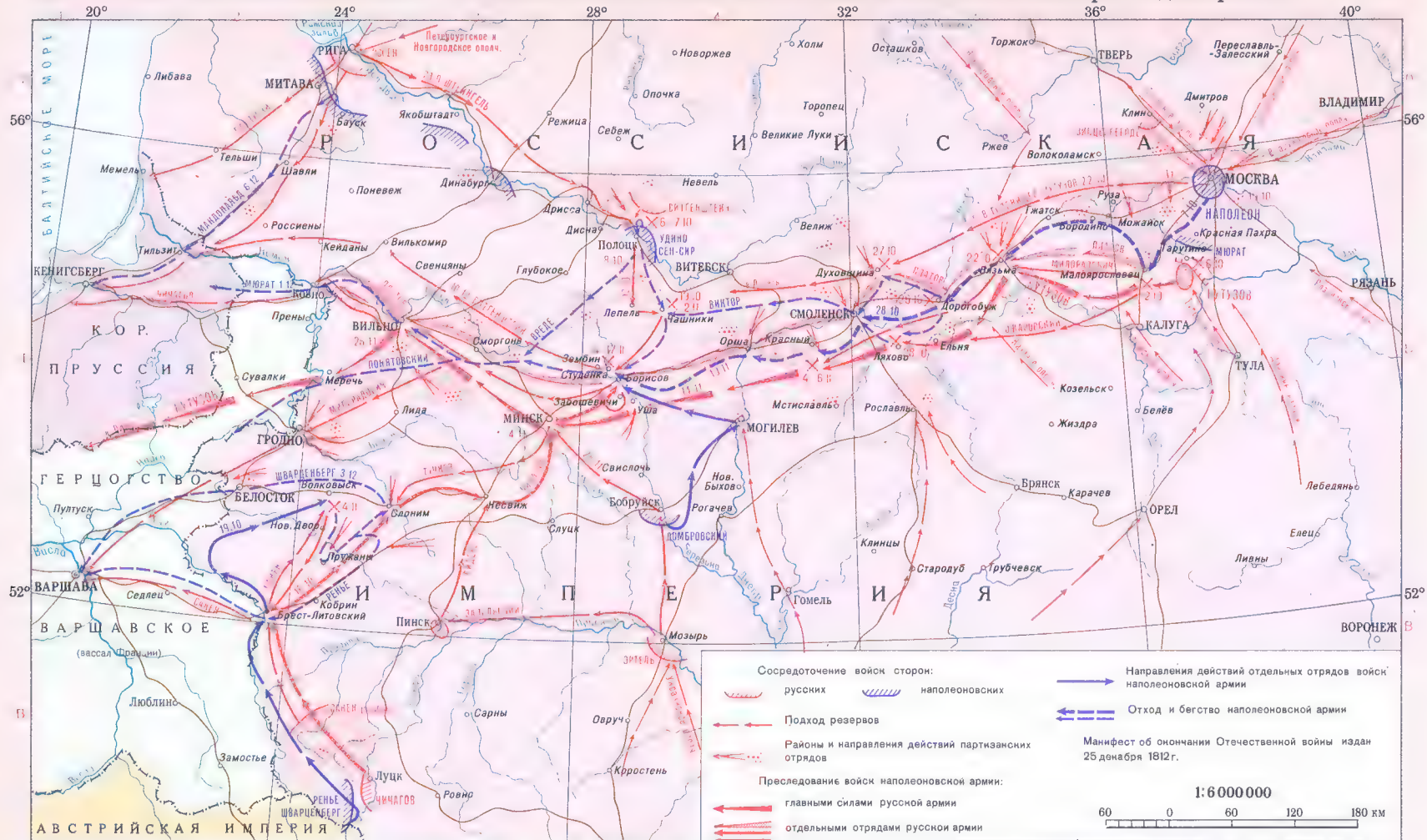




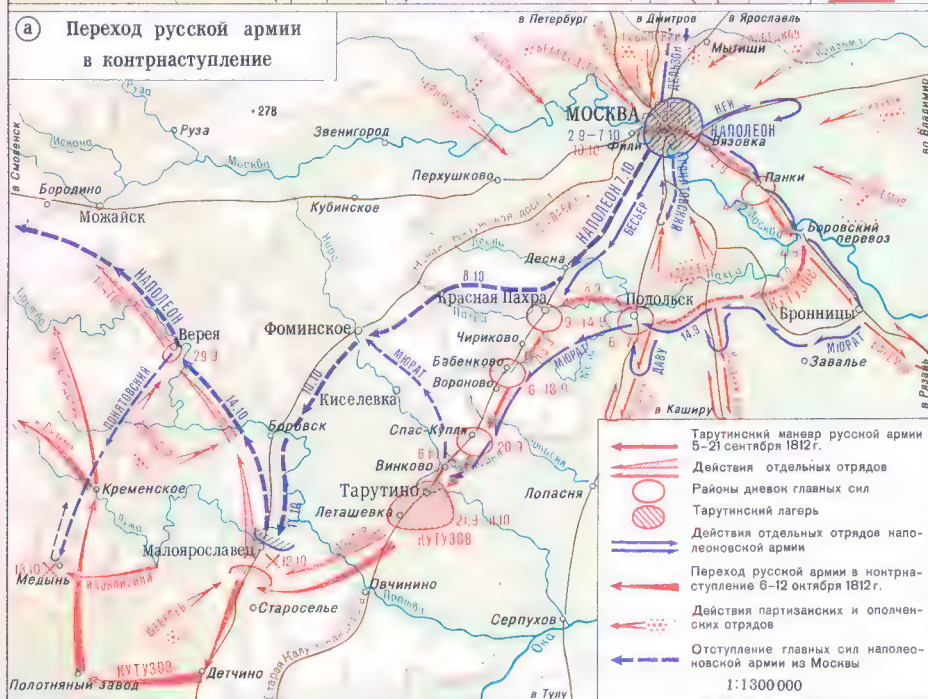




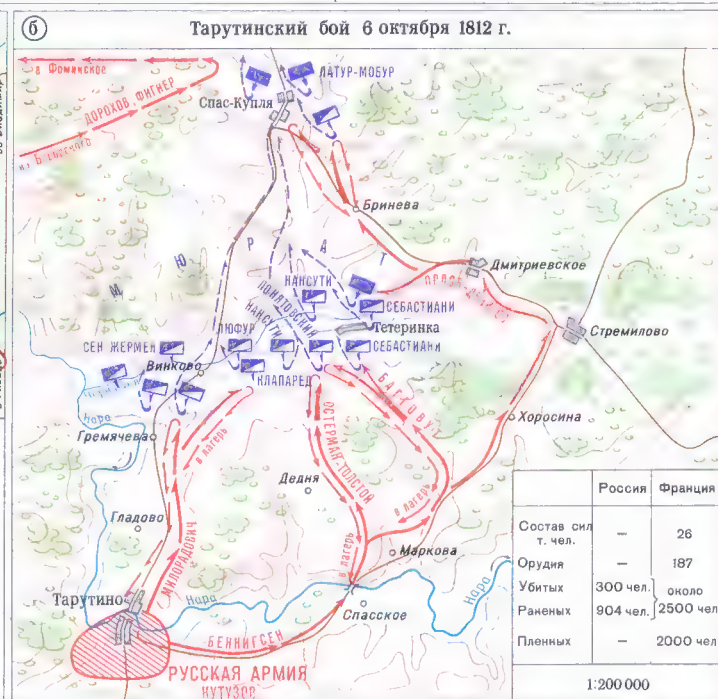




а) Переход русской армии в контрнаступление



б) Тарутинский бой 6 октября 1812 г.



в) Сражение при Малоярославце 12 октября 1812 г.



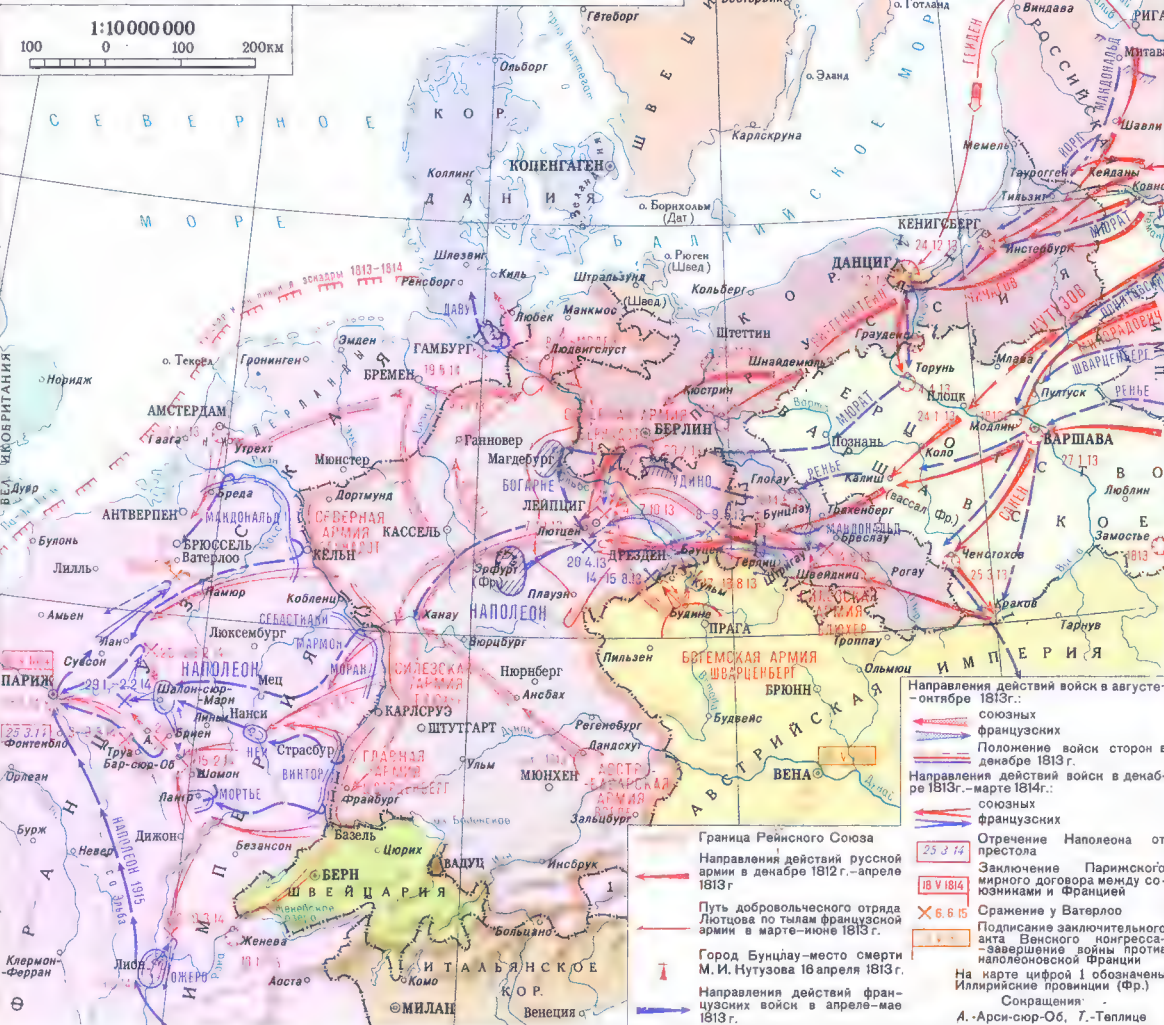
г) Сражения под дер. Чашники 19 октября и при Смольне 2 ноября 1812 г.



д) Сражение при Березине 14–17 ноября 1812 г.



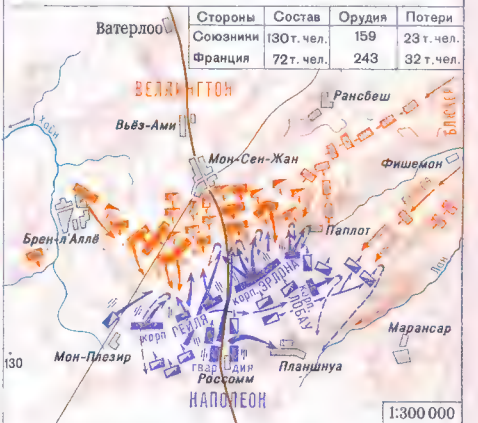
1 ЗАГРАНИЧНЫЕ ПОХОДЫ РУССКОЙ АРМИИ В 1813–1814 ГГ. ОКОНЧАТЕЛЬНЫЙ РАЗГРОМ НАПОЛЕОНОВСКОЙ АРМИИ В 1815 ГГ.



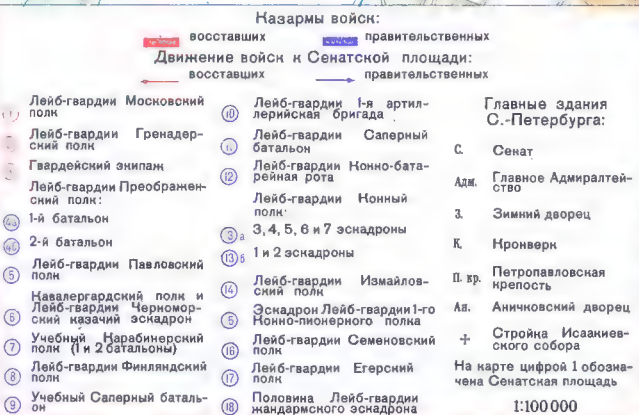
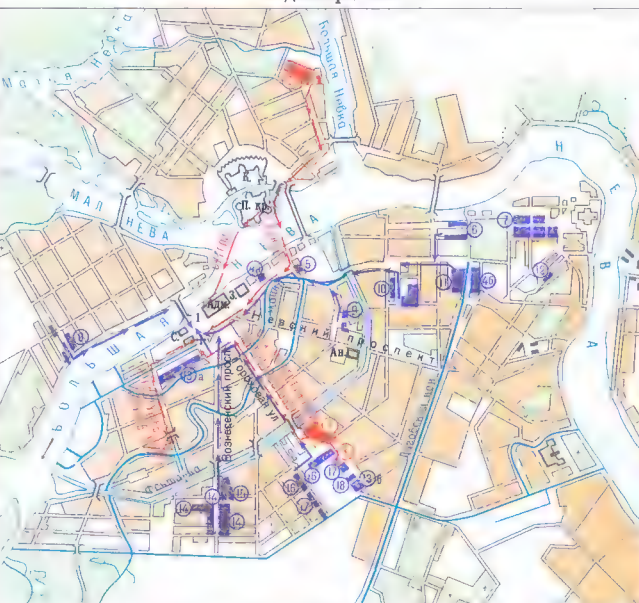
а Сражение под Лейпцигом 4–7 октября 1813 г.



б Сражение у Ватерлоо 6 июня 1815 г.

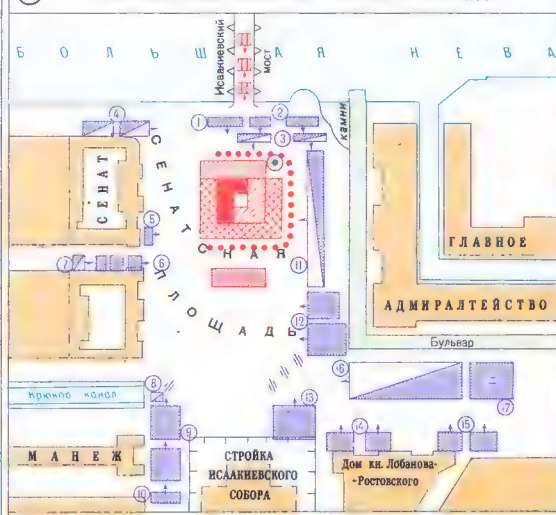


2 Восстание декабристов „Северного общества“ в С.-Петербурге 14 декабря 1825 г.

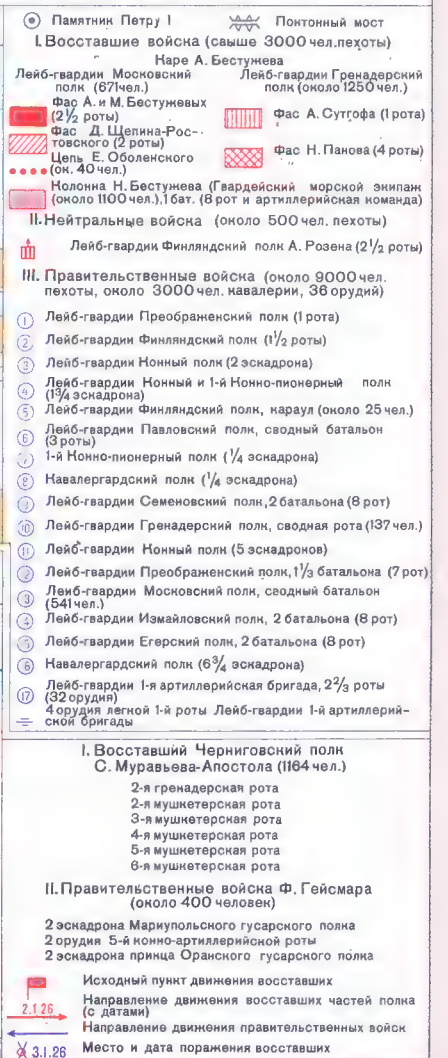
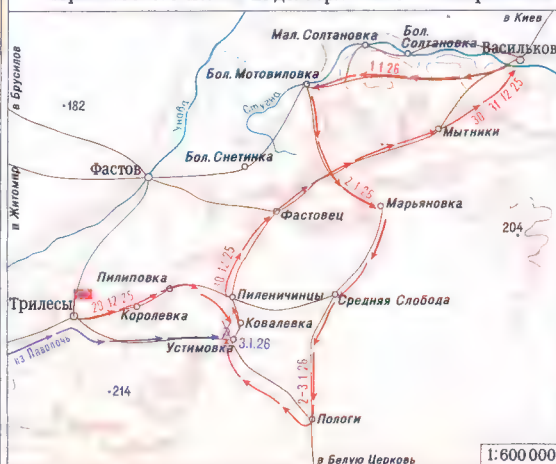


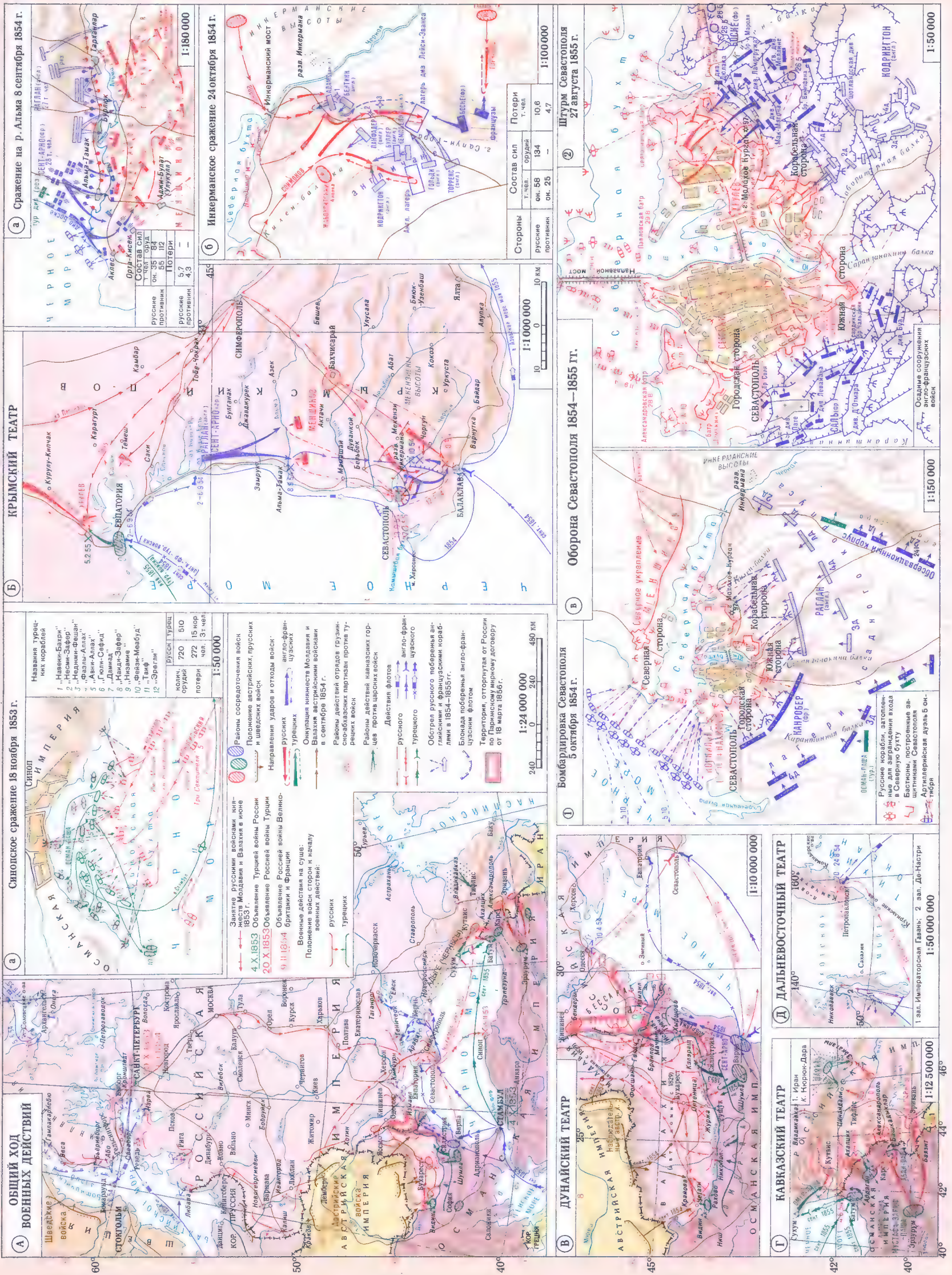
ВОССТАНИЕ ДЕКАБРИСТОВ 1825 Г.

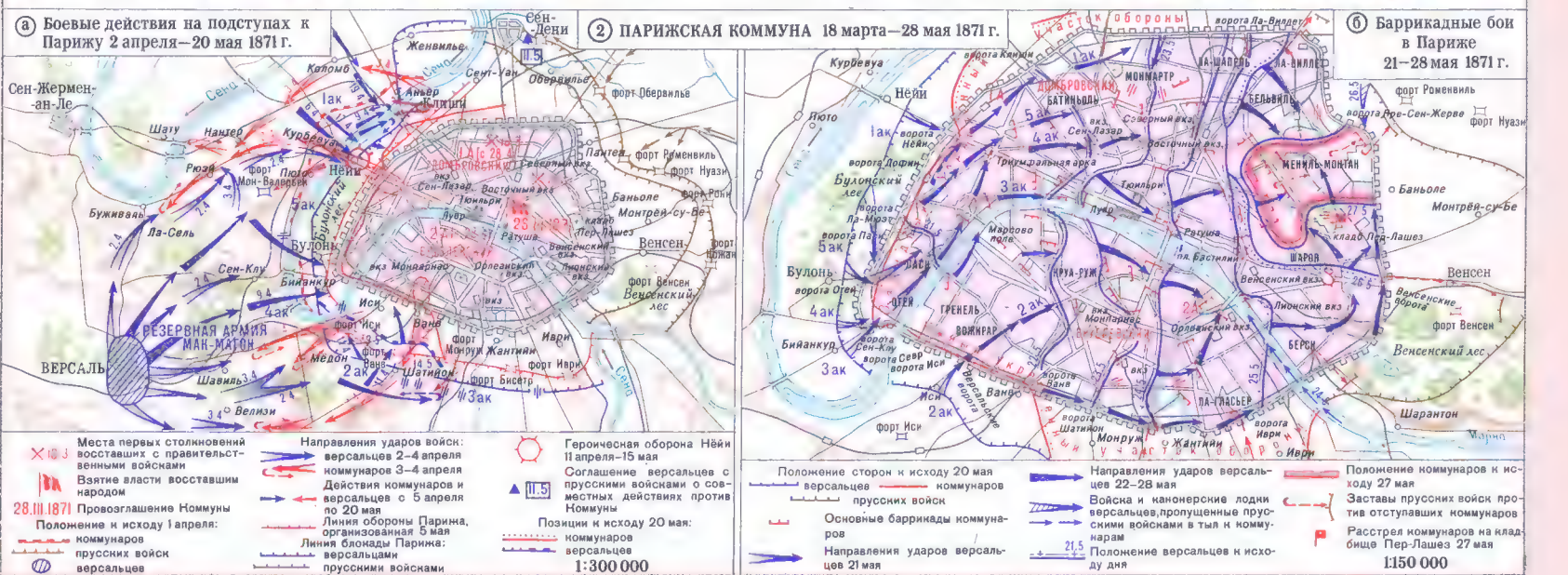
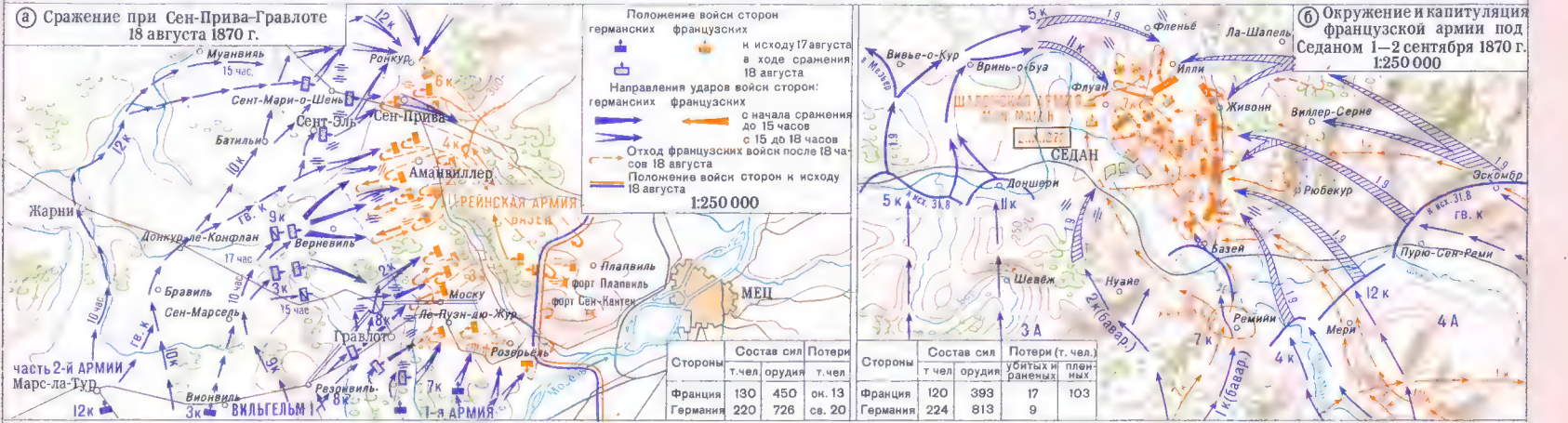
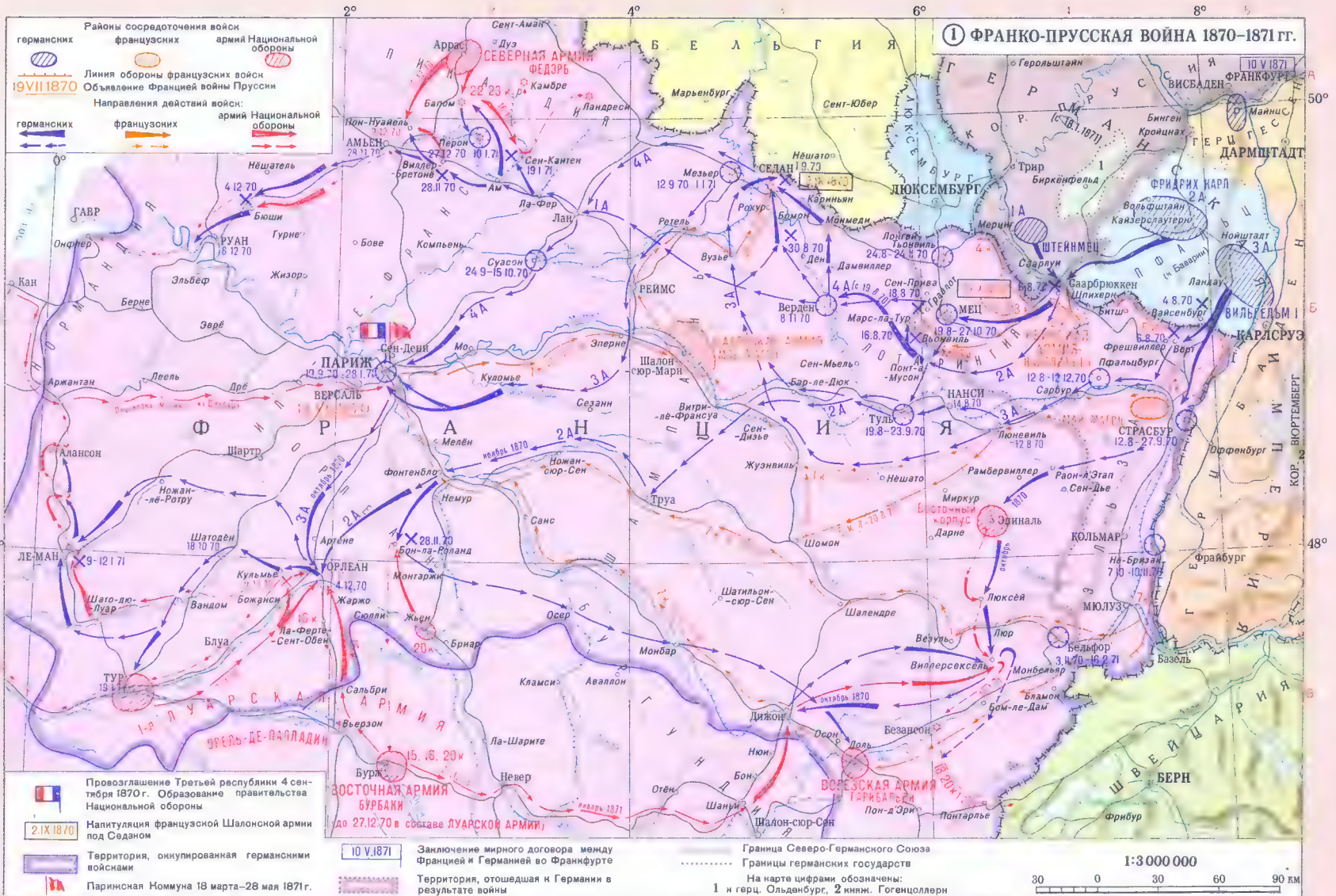
б Расположение войск на Сенатской площади



в Восстание декабристов „Южного общества“. Выступление Черниговского полка 29 декабря 1825 г. – 3 января 1826 г.



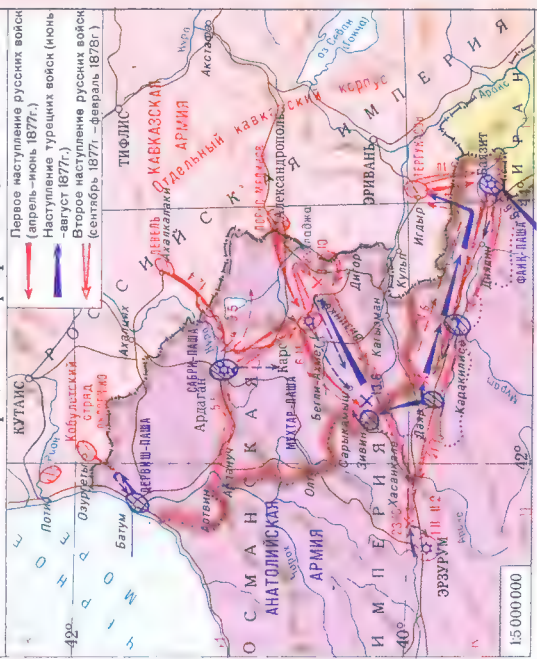




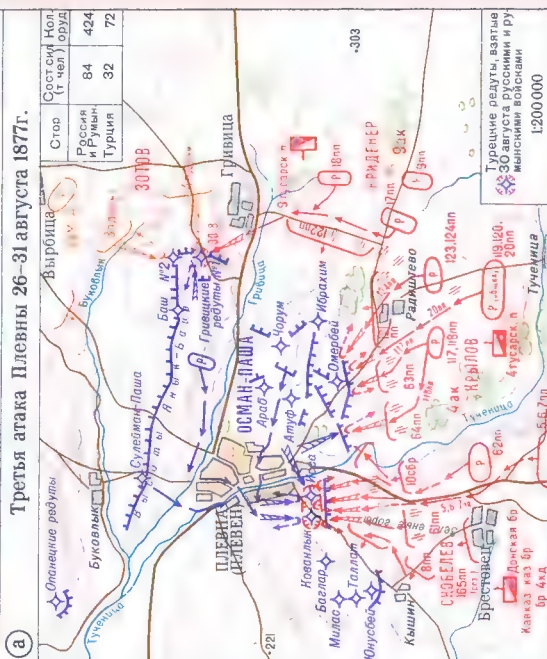
ВОЕННЫЕ ДЕЙСТВИЯ НА БАЛКАНСКОМ ТЕАТРЕ
Апрель 1877г.-февраль 1878г.

ВОЕННЫЕ ДЕЙСТВИЯ НА БАЛКАНСКОМ ТЕАТРЕ
Апрель 1877г.-февраль 1878г.

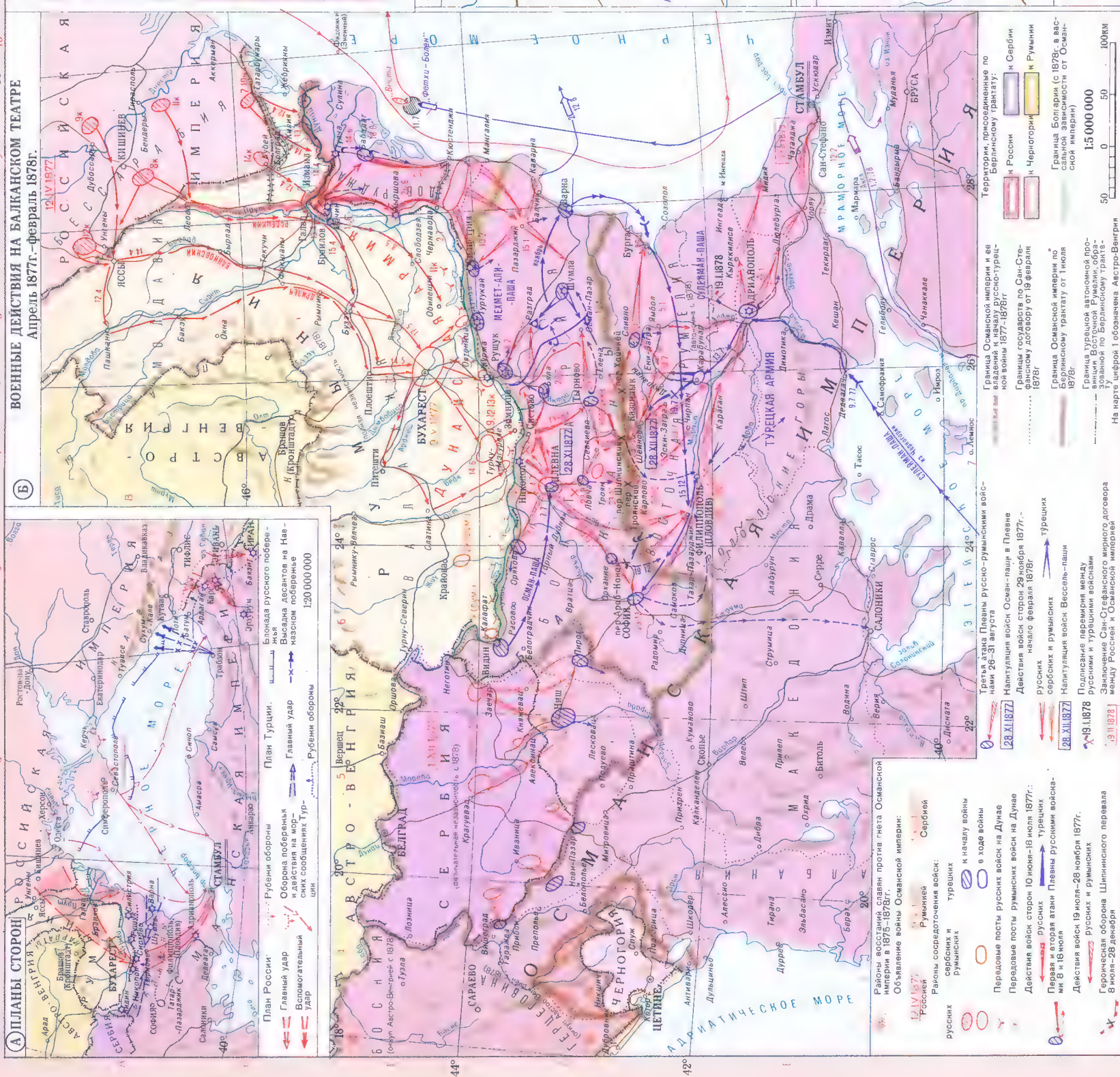
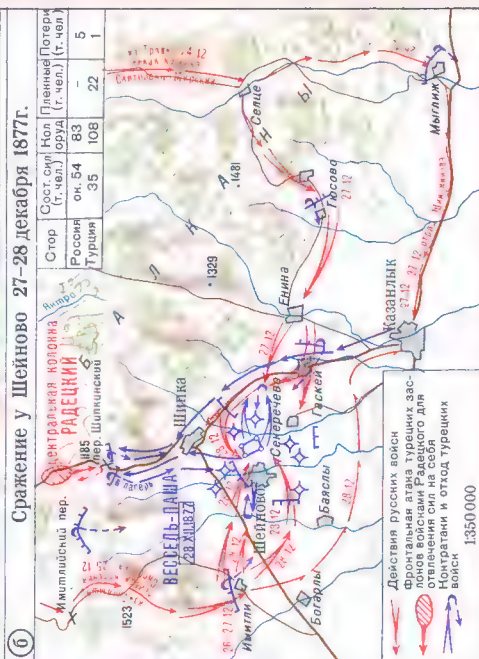
ВОЕННЫЕ ДЕЙСТВИЯ НА КАВКАЗСКОМ ТЕАТРЕ
Апрель 1877г. - февраль 1878г.

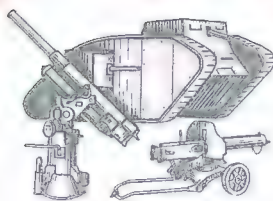


Третья атака Плевны 26-31 августа 1877г.



Сражение у Шейново 27-28 декабря 1877г.

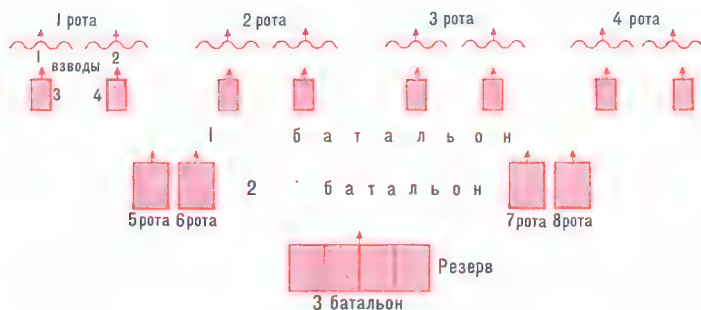




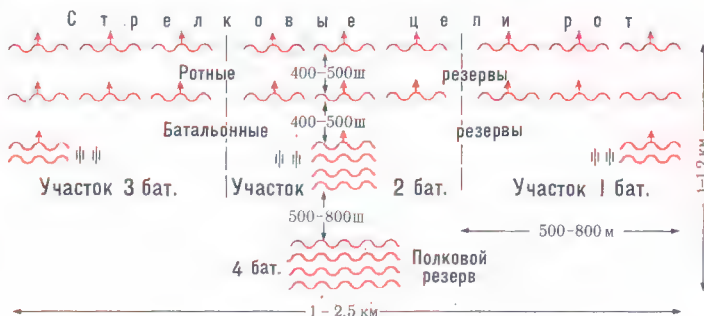
ВОЙНЫ ЭПОХИ ИМПЕРИАЛИЗМА (до 1918 г.)

БОЕВЫЕ ПОРЯДКИ ВОЙСК В НАСТУПЛЕНИИ

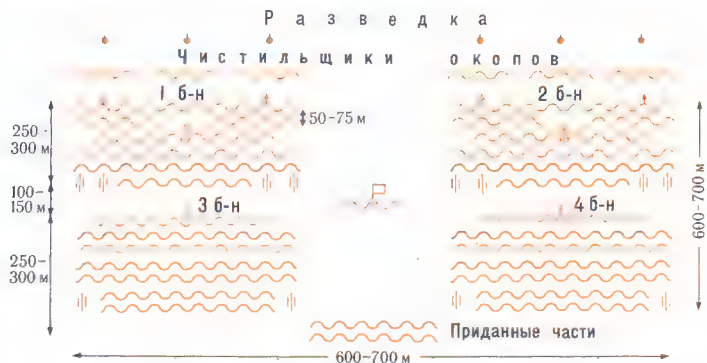
1. Боевой порядок русского пехотного полка (начало 20 в.)



2. Боевой порядок русского пехотного полка (1914 г.)



3. Боевой порядок пехотного полка-„волны“ стрелковых цепей (1915 г.)



4. Боевой порядок английских пехотных батальонов при движении за танками (1917 г.)



В начале 20 в. происходило дальнейшее расчленение боевых порядков войск. Боевой порядок пехотного полка состоял из одной густой стрелковой цепи и следовавших за цепью сил поддержки и резервов, построенных во взводные и ротные колонны (сх. 1). В начале первой мировой войны боевой порядок состоял из боевых частей и резервов. Роты и батальоны боевой части разворачивались в густую стрелковую цепь, а резервы действовали в разомкнутом строю или колоннах (сх. 2). Развитие огневых средств и позиционный характер войны (с 1915 г.) привели к новому расчленению боевого порядка. В полках 1-й линии для прорыва глубокоэшелонированной обороны противника создавалось несколько эшелонов стрелковых цепей («волн»), следующих одна за другой на дистанции 50—75 м (сх. 3). С 1916 г. увеличение плотности и мощи огня артиллерии и стрелкового оружия привело к возникновению

группового боевого порядка, состоящего из небольших групп пехоты: отделение, взвод (сх. 4). Для борьбы с танками создавался смешанный пехотно-артиллерийский боевой порядок. Артиллерия сводилась в артиллерийские группы. В конце войны выделяются противотанковый резерв и группы средств ПВО. Основным оперативным объединением была армия, действовавшая как самостоятельно, так и в составе фронта (группы армий). В маневренный период войны фронт наступал в полосе 300—400 км на глубину до 200 км, темп наступления 6—8 км/сутки. Построение обороны шло от очаговой к позиционной на сплошном фронте с развитой системой инженерных сооружений и заграждений (несколько полос обороны с 3—4 линиями позиций в каждой). Глубина обороны обеспечивалась выделением вторых эшелонов (резервов) и тыловых полос.

ВООРУЖЕНИЕ

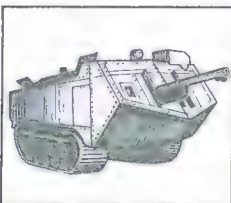
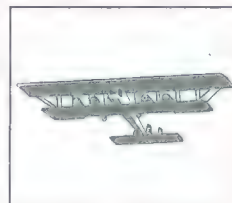


Рис. 1. Французский танк (1916 г.)
(масса—24 т, пушка (75-мм)—1, пулем.—4, броня—11 мм, скор.—8,5 км/ч)

В русско-японской войне русские войска наряду с магазинными винтовками использовали станковые пулеметы, минометы (орудия с надкалиберной фугасной миной, калибр 47 и 89 мм, дальн. стрельбы до 1000 м). К первой мировой войне основу артиллерийского вооружения России составляли 76-мм полевая пушка, 122- и 152-мм гаубицы и 107-мм тяжелая пушка. В 1915 г. введена 76-мм зенитная пушка и 37-мм пушка сопровождения пехоты (использовалась как противотанковая). Армии других воюющих стран имели на вооружении 65—107-мм пушки и 105—155-мм гаубицы. В 1916 г. англи-

чане в бою на р. Сомма впервые применили танки (масса 28 т, 2 пушки 57-мм, 4 пулемета, броня до 10 мм, скорость до 4,5 км/ч). Танки использовались также в армиях США, Франции (рис. 1). Авиация применялась с начала войны (скор. 90—120 км/ч, потолок 2 км). В 1913 г. в России построен первый тяжелый самолет-бомбардировщик «Илья Муромец» (рис. 2). К концу войны скорость самолетов возросла до 220 км/ч, потолок — до 7 км. В ходе войны германские войска первыми применили химическое оружие (1915 г.) и огнеметы. Главное место во флотах занимали эсминцы и подводные лодки.

Рис. 2. Русский самолет «Илья Муромец»
(скор.—135 км/ч, дальн.—540 км, потол.—4 км, пулем.—3-7, бомб—800 кг)

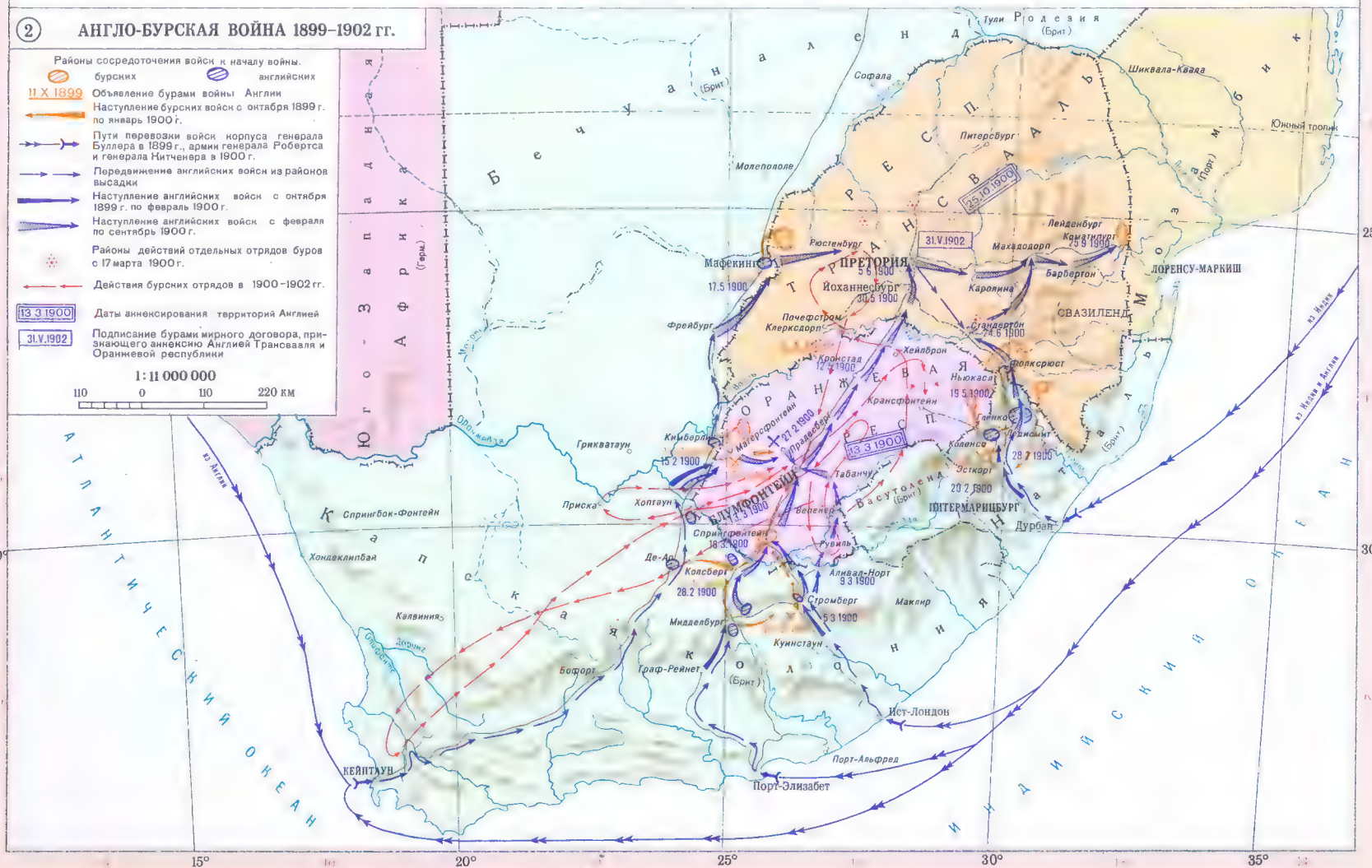


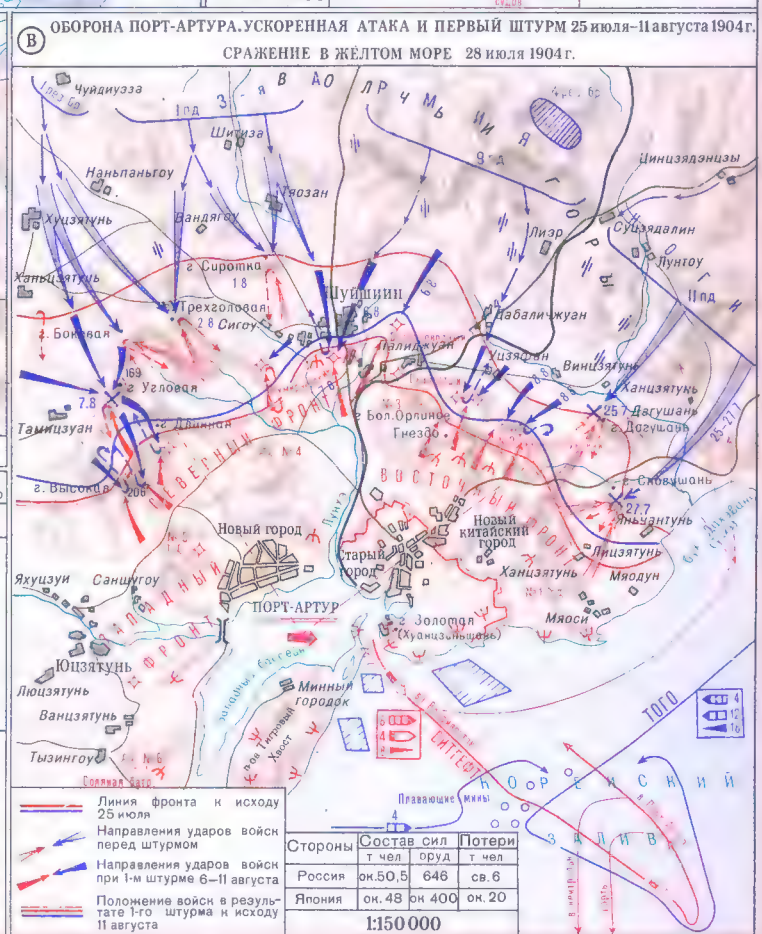
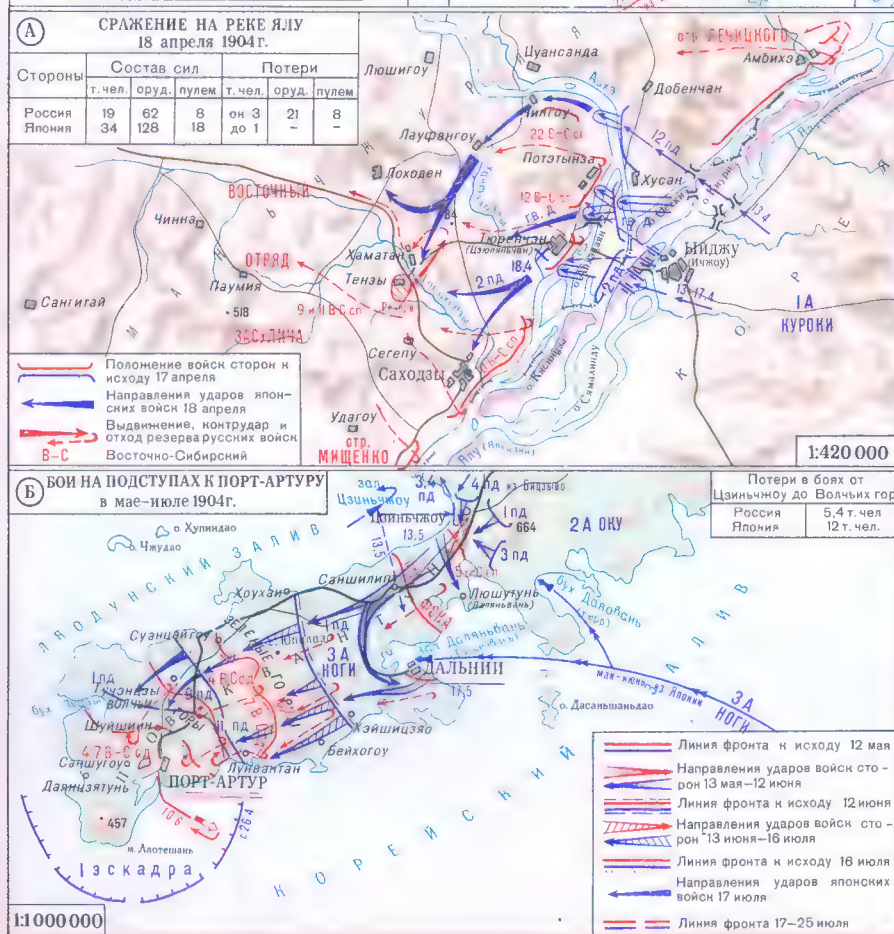
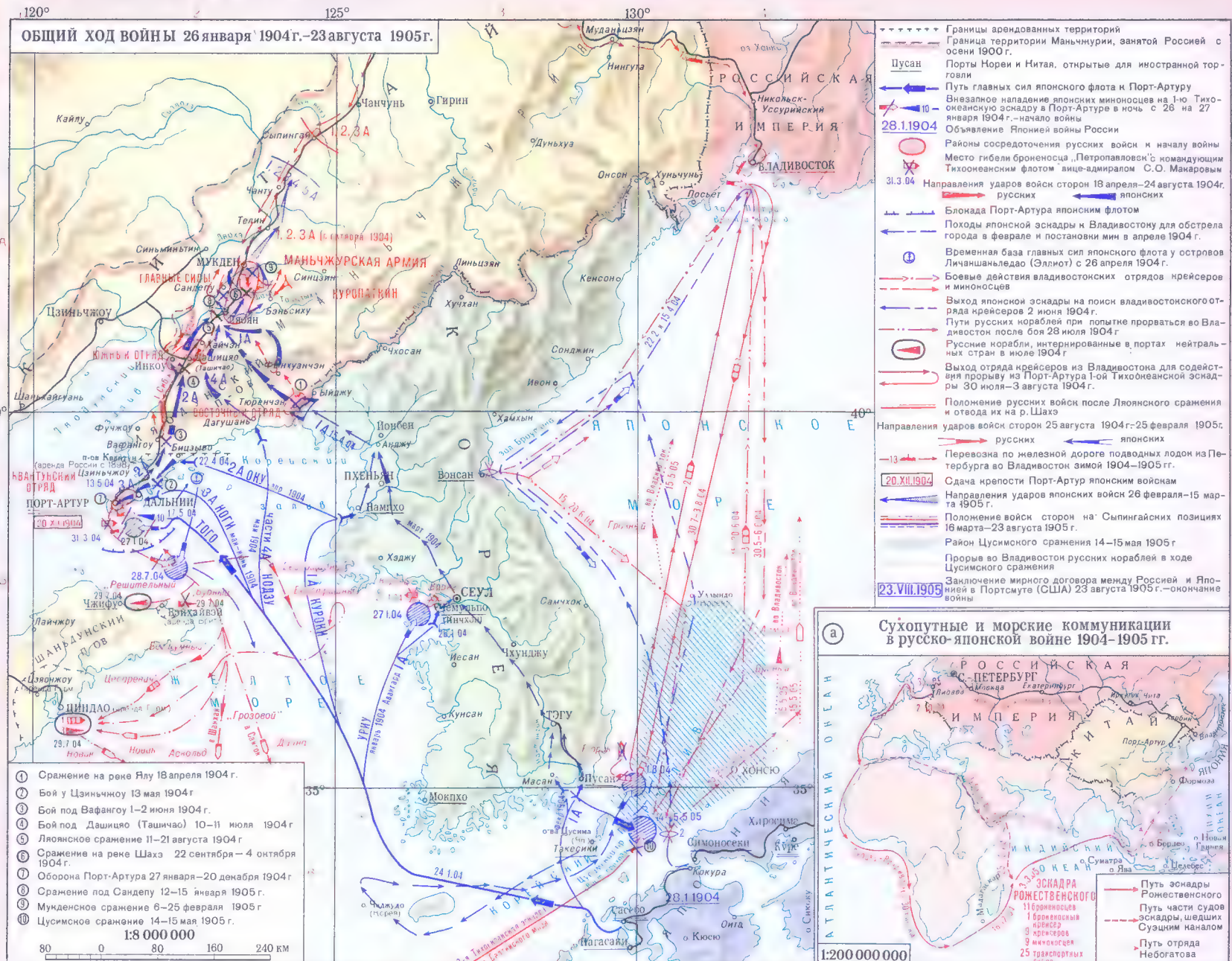
Военные действия на Филиппинах 27 апреля-13 августа

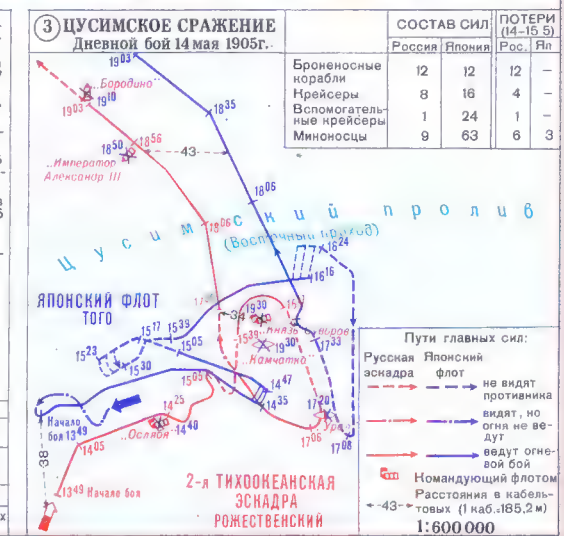
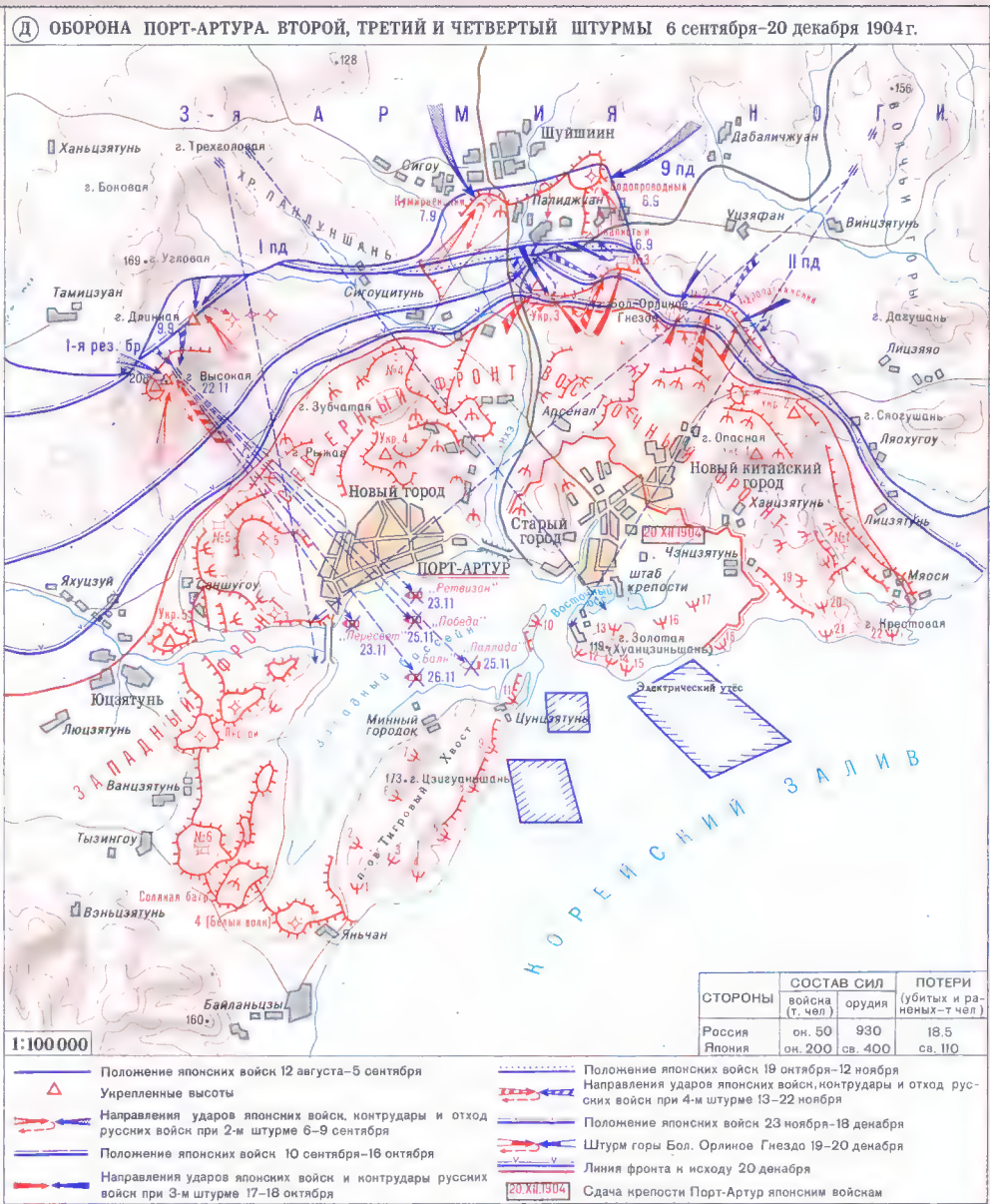
27 апреля–13 августа

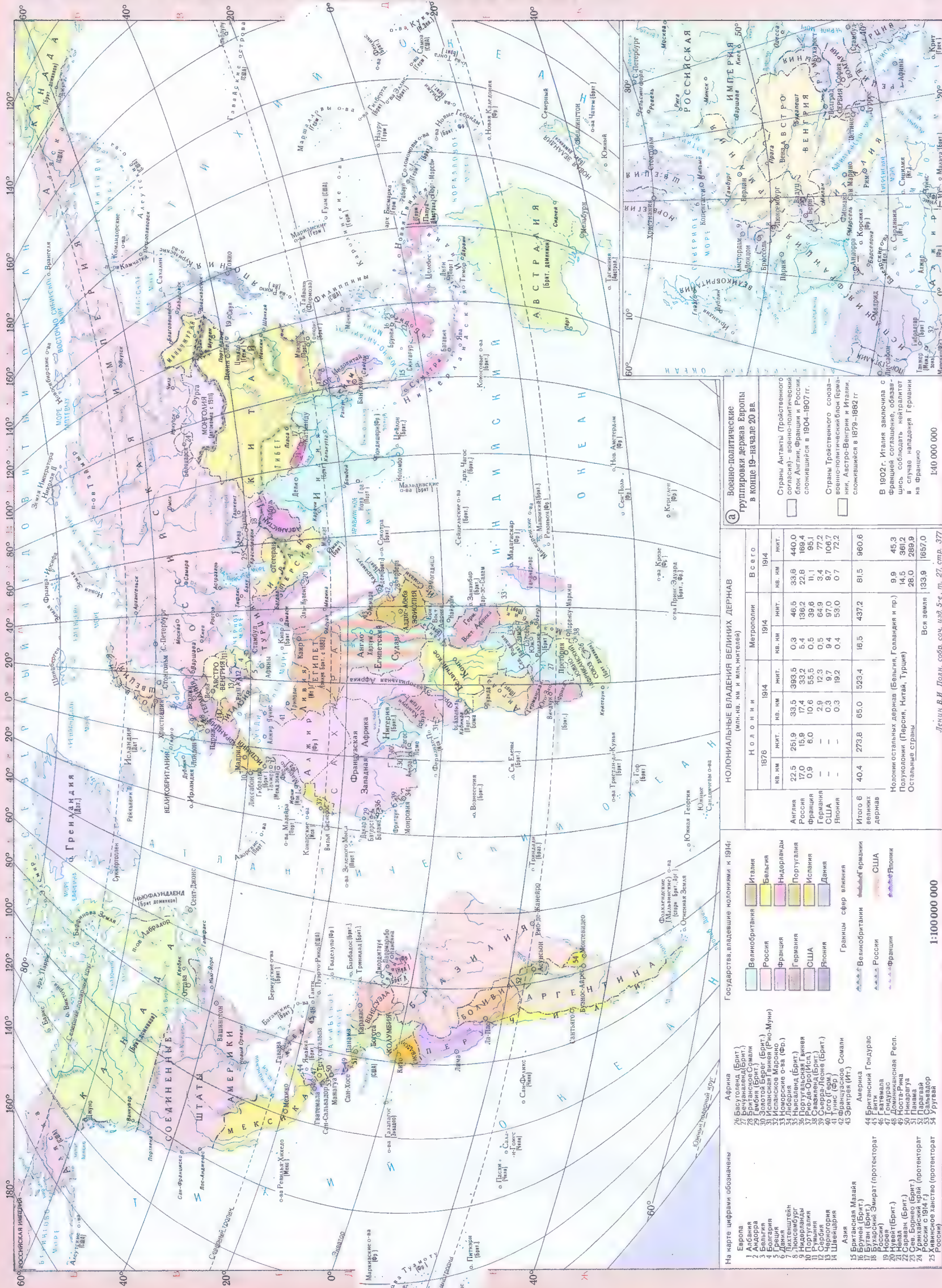


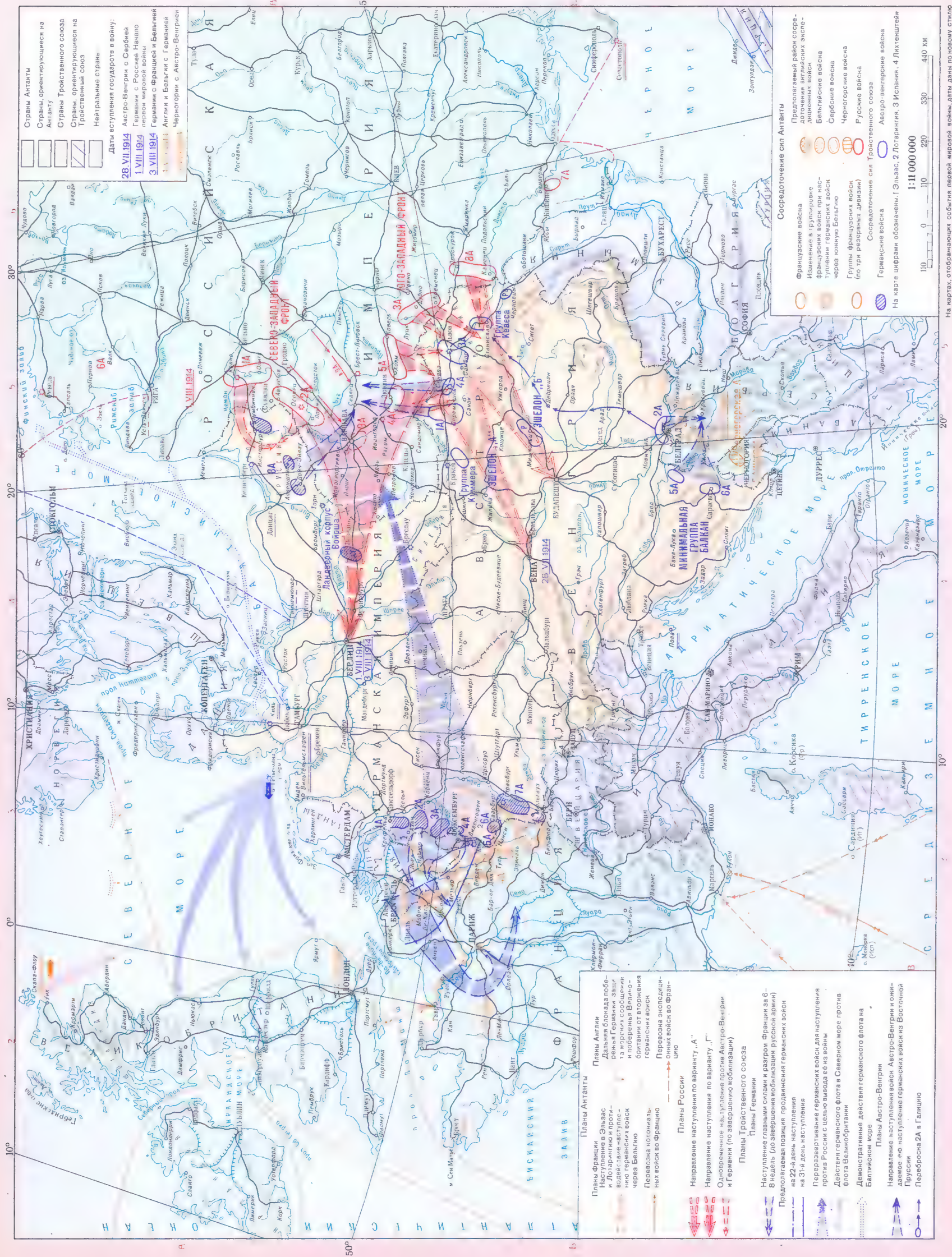
АНГЛО-БУРСКАЯ ВОЙНА 1899–1902 гг.

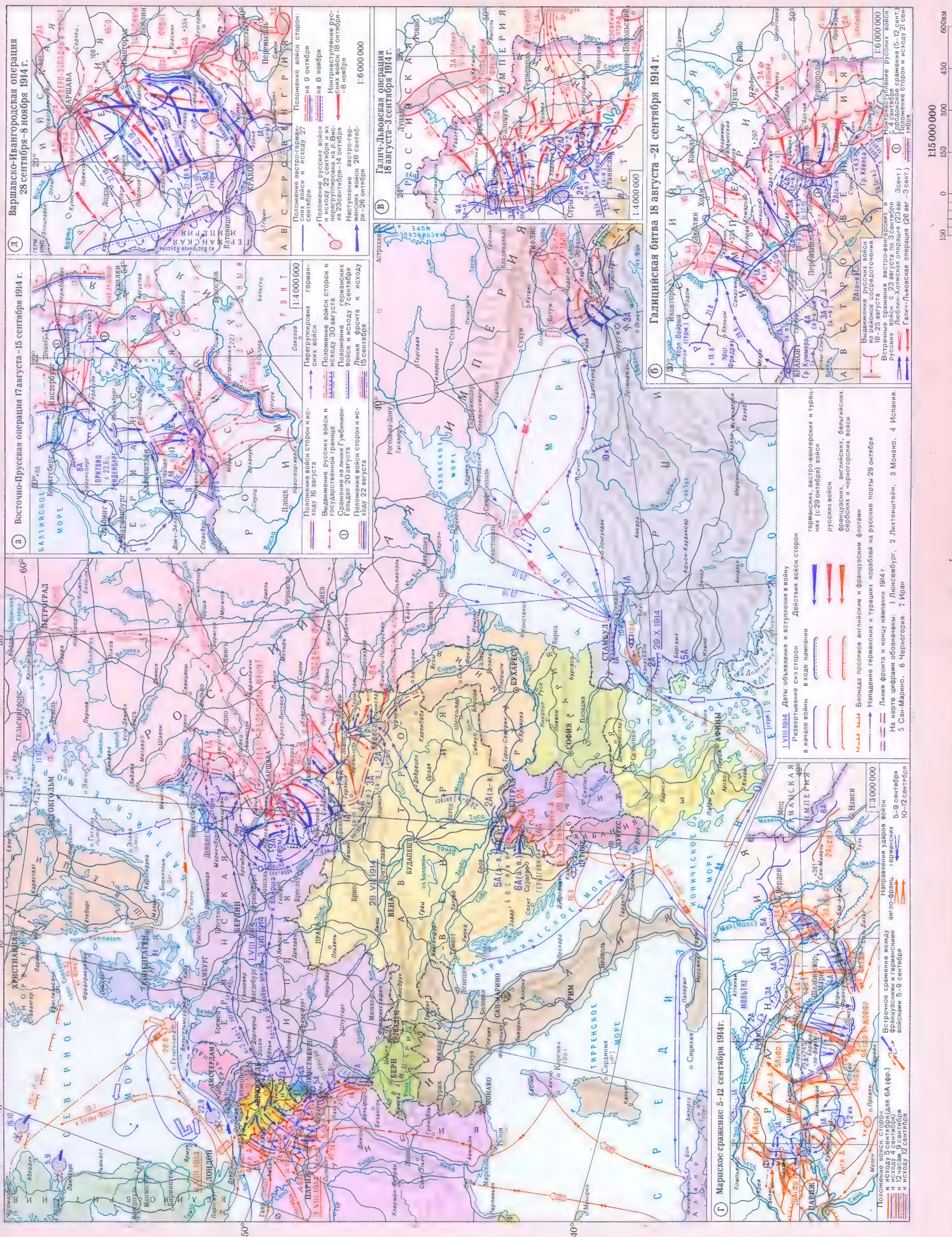


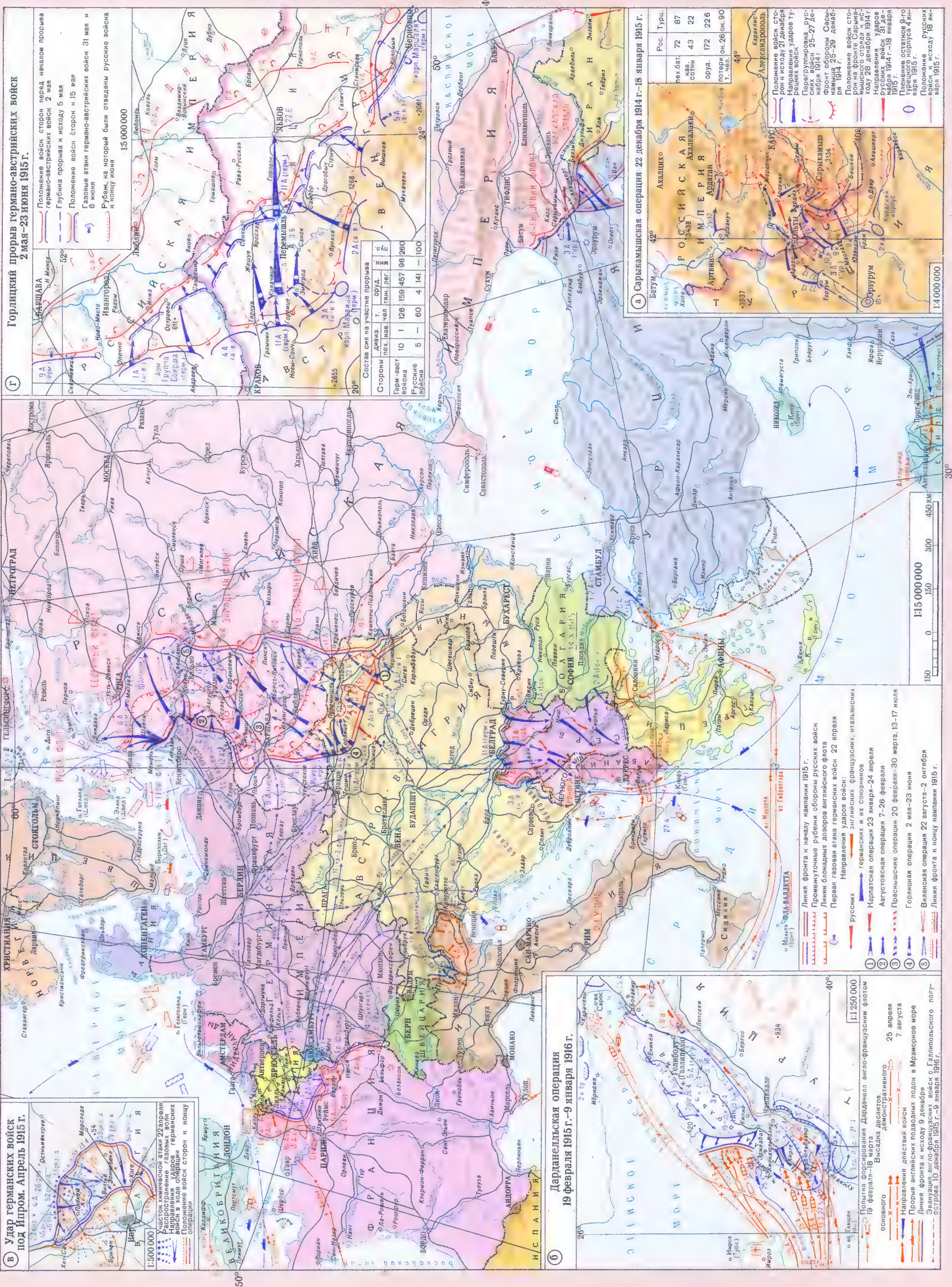


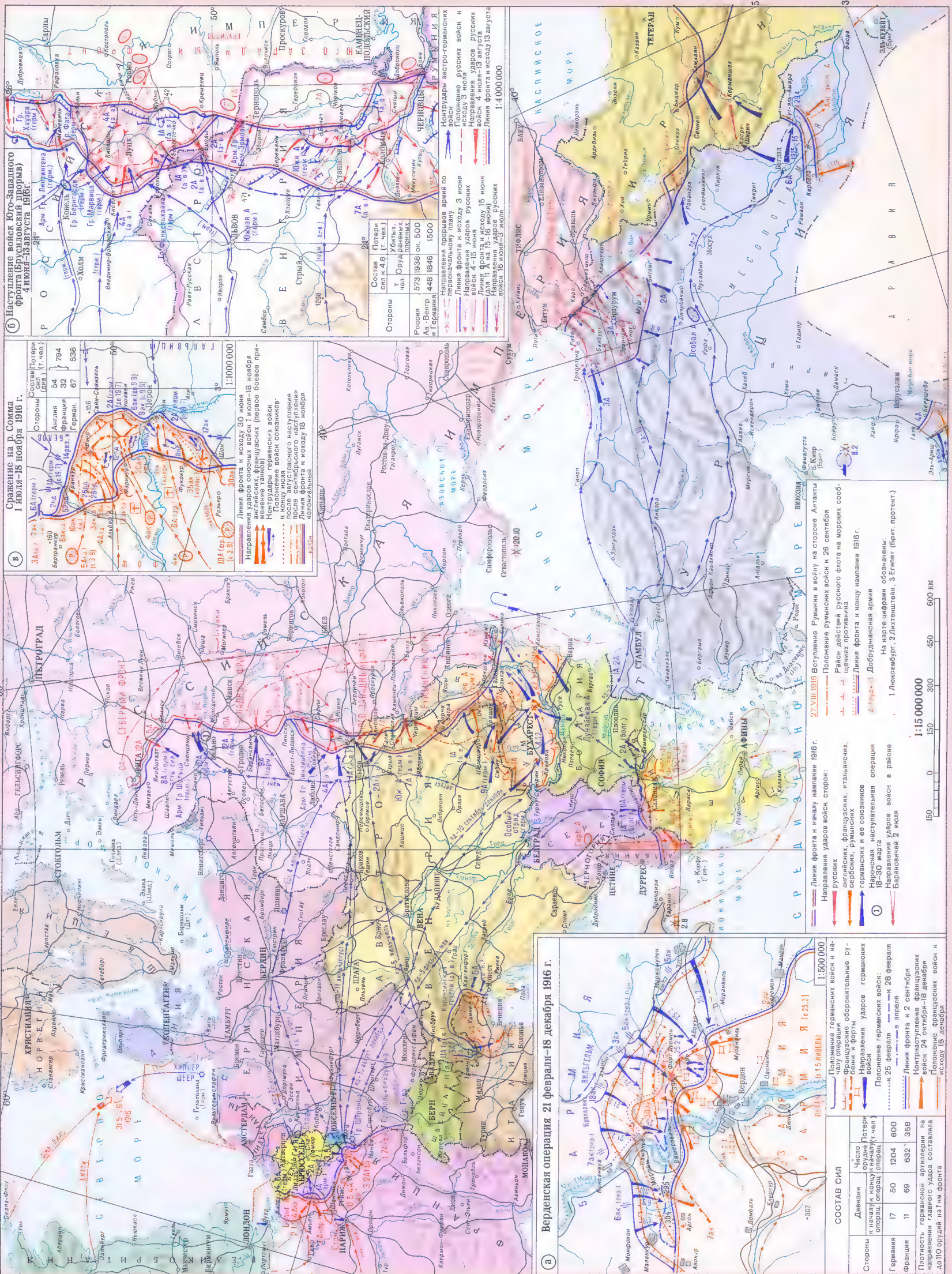


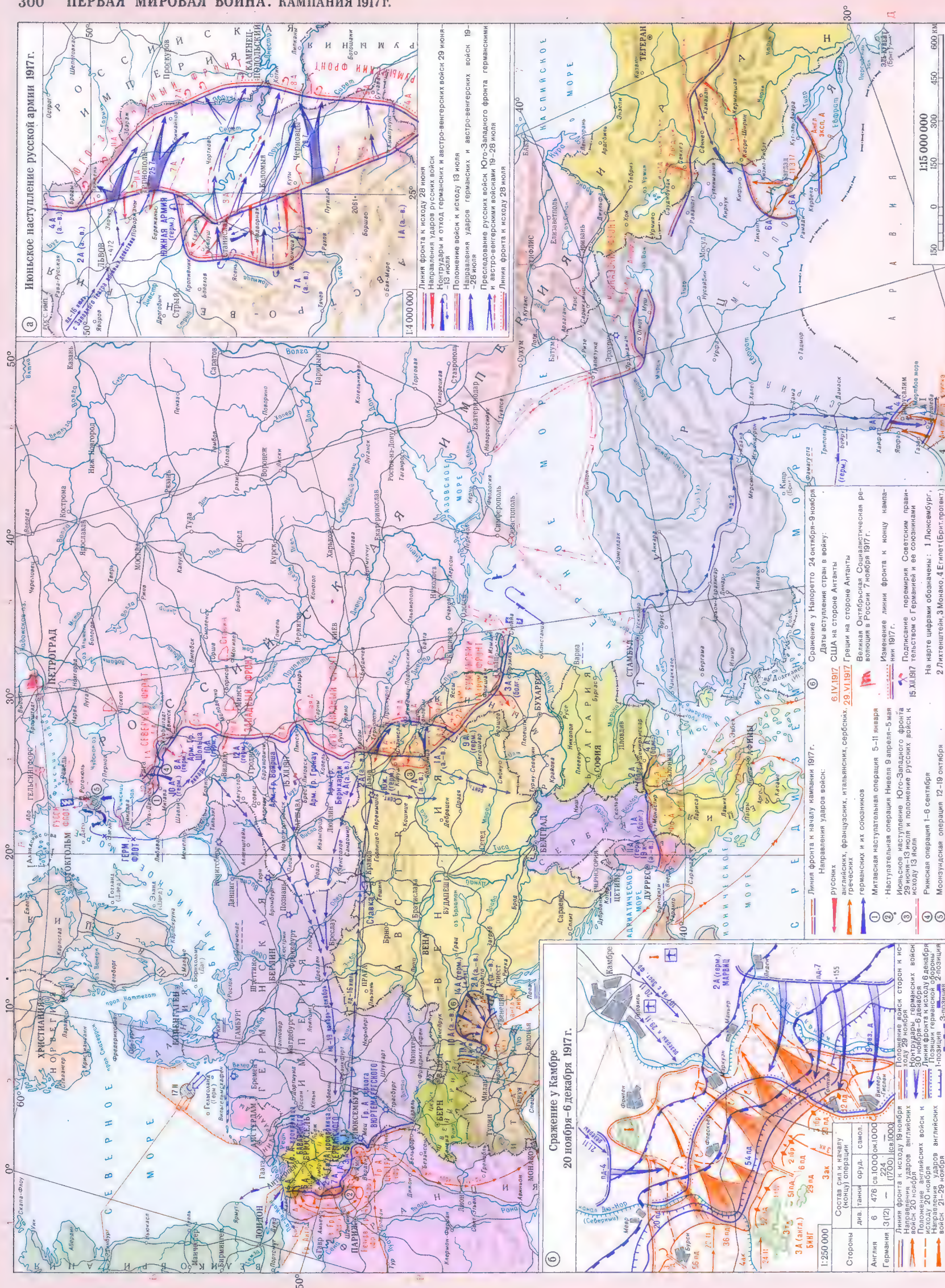


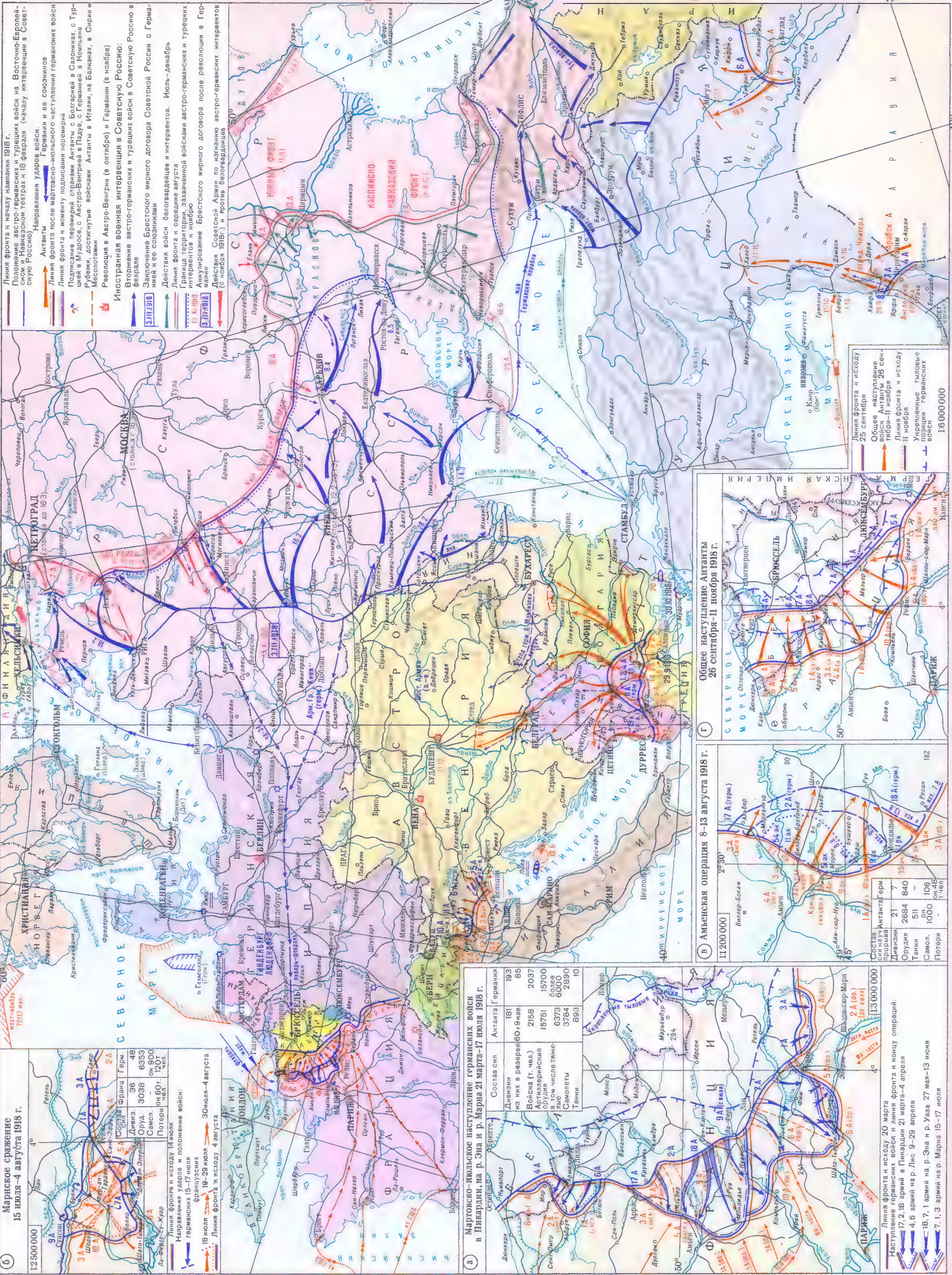


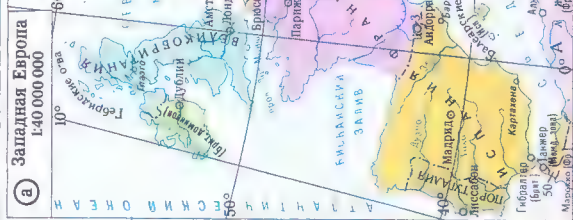
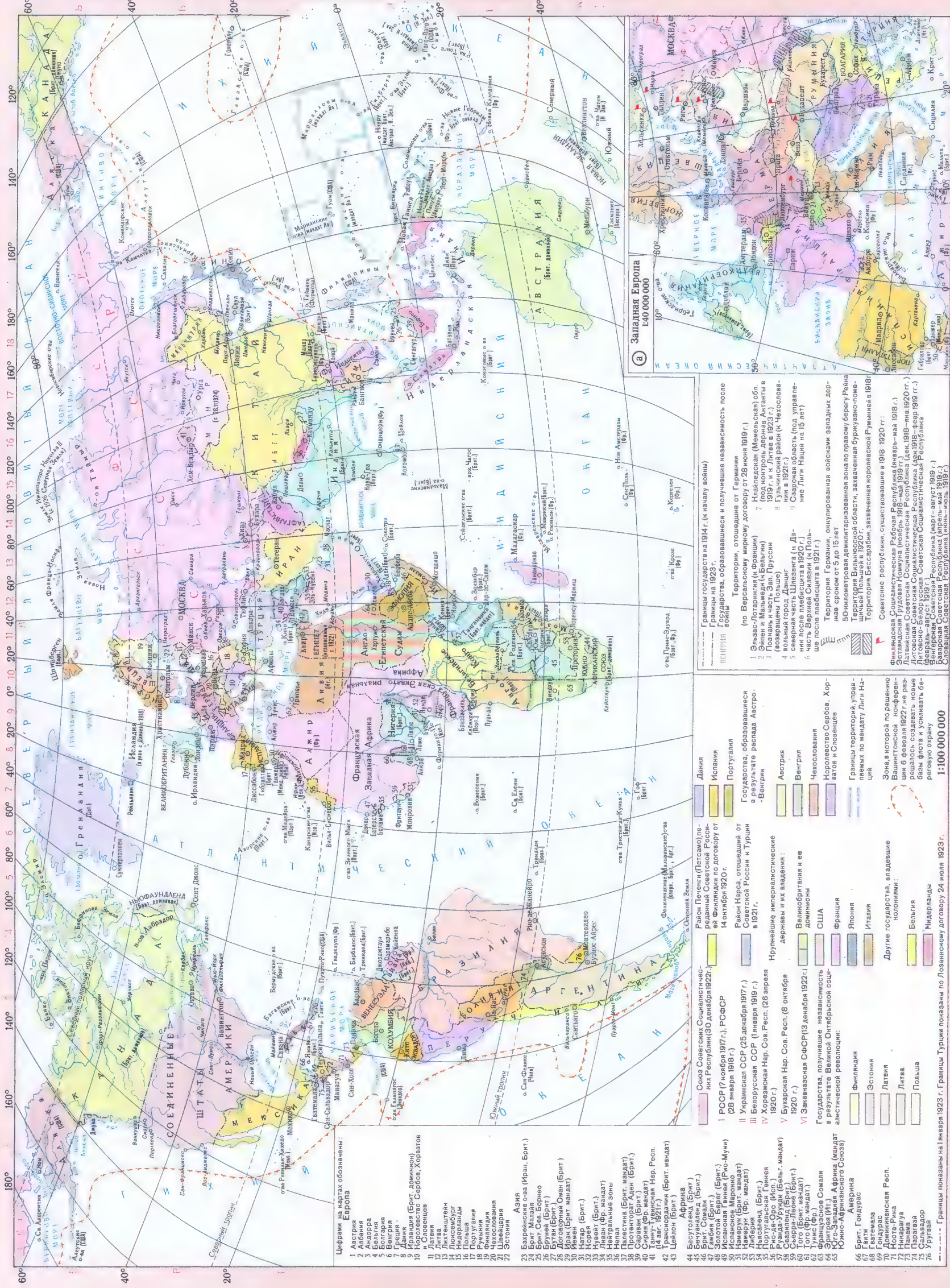












Границы государств на 1914 г. (к началу войны)
Границы государств на 1923 г. (по Лозаннскому договору)
Границы государств, образовавшихся и получившие независимость после войны

Территории, отошедшие от Германии (по Версальскому мирному договору от 28 июня 1919 г.)

- 1 Эльзас-Лотарингия (к Франции)
- 2 Эппель и Мальмеди (к Бельгии)
- 3 Познань и часть Зап. Пруссии (к Польше)
- 4 Юлишский район (к Чехословакии)
- 5 Северная часть Шлезвиг (к Дании)
- 6 часть Верхней Силезии (к Польше)
- 7 часть Верхней Силезии (к Польше)

Территория Германии, оккупированная войсками западных держав сроком от 5 до 15 лет

50-километровая демилитаризованная зона по правому берегу Рейна

Территория Вильсонской области, захваченная буржуазно-помещичьей Польшей в 1920 г.

Территория Бессарабии, захваченная королевской Румынией в 1918 г.

Советские республики, существовавшие в 1918—1920 гг.:

- Финляндская Советская Республика (ноябрь—декабрь 1918 г.)
- Латвийская Советская Республика (декабрь 1918—январь 1919 г.)
- Литовская Советская Республика (декабрь 1918—январь 1919 г.)
- Литовско-Белорусская Советская Республика (декабрь 1918—январь 1919 г.)
- Белорусская Советская Республика (январь—апрель 1919 г.)
- Словацкая Советская Республика (ноябрь—декабрь 1918 г.)

Цифрами на карте обозначены:

Европа

- 1 Австрия
- 2 Албания
- 3 Андорра
- 4 Бельгия
- 5 Болгария
- 6 Венгрия
- 7 Дания
- 8 Ирландия (Брит. доминион)
- 9 Королевство Сербов, Хорватов и Словенцев
- 10 Лихтенштейн
- 11 Литва
- 12 Люксембург
- 13 Нидерланды
- 14 Польша
- 15 Португалия
- 16 Румыния
- 17 Сан-Марино
- 18 Словения
- 19 Швейцария
- 20 Эстония

Азия

- 21 Бахрейнские о-ва (Иран, Брит.)
- 22 Брит. Индия
- 23 Брит. Индия
- 24 Брит. Индия
- 25 Брит. Индия
- 26 Брит. Индия
- 27 Брит. Индия
- 28 Брит. Индия
- 29 Брит. Индия
- 30 Брит. Индия
- 31 Брит. Индия
- 32 Брит. Индия
- 33 Брит. Индия
- 34 Брит. Индия
- 35 Брит. Индия
- 36 Брит. Индия
- 37 Брит. Индия
- 38 Брит. Индия
- 39 Брит. Индия
- 40 Брит. Индия
- 41 Брит. Индия
- 42 Брит. Индия
- 43 Брит. Индия

Африка

- 44 Басутленд (Брит.)
- 45 Басутленд (Брит.)
- 46 Басутленд (Брит.)
- 47 Басутленд (Брит.)
- 48 Басутленд (Брит.)
- 49 Басутленд (Брит.)
- 50 Басутленд (Брит.)
- 51 Басутленд (Брит.)
- 52 Басутленд (Брит.)
- 53 Басутленд (Брит.)
- 54 Басутленд (Брит.)
- 55 Басутленд (Брит.)
- 56 Басутленд (Брит.)
- 57 Басутленд (Брит.)
- 58 Басутленд (Брит.)
- 59 Басутленд (Брит.)
- 60 Басутленд (Брит.)
- 61 Басутленд (Брит.)
- 62 Басутленд (Брит.)
- 63 Басутленд (Брит.)
- 64 Басутленд (Брит.)
- 65 Басутленд (Брит.)

Америка

- 66 Бразилия
- 67 Гаити
- 68 Гватемала
- 69 Гондурас
- 70 Доминиканская Респ.
- 71 Никарагуа
- 72 Панама
- 73 Парагвай
- 74 Уругвай
- 75 Аргентина
- 76 Чили

Океаны

- 77 Атлантический океан
- 78 Индийский океан
- 79 Тихий океан
- 80 Северный ледовитый океан

Другие государства, владевшие колониями:

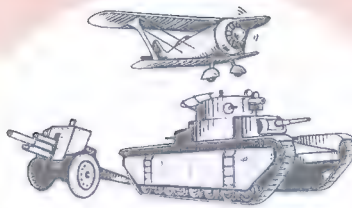
- Финляндия
- Эстония
- Латвия
- Литва
- Польша
- Нидерланды
- Бельгия
- Италия
- Япония
- Франция
- США
- Великобритания и ее доминионы
- Австрия
- Венгрия
- Чехословакия
- Королевство Сербов, Хорватов и Словенцев
- Границы территорий управления по мандату Лиги Наций

Зона, в которой по решению Вашингтонской конференции 1922 г. не разрешено строить военные базы флота и усиливать оборону:

- Бразилия
- Нидерланды

1:100 000 000

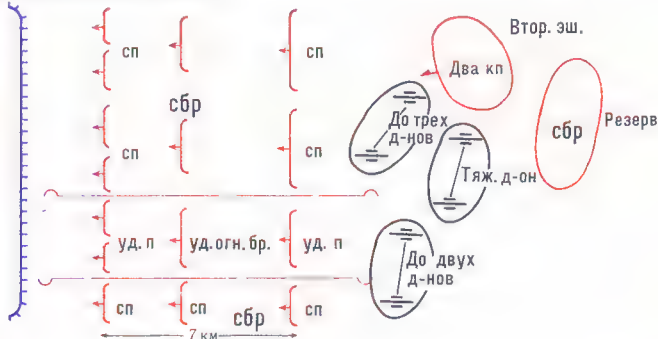
Границы показаны на 1 января 1923 г. Границы Турции показаны по Лозаннскому договору 24 июля 1923 г.



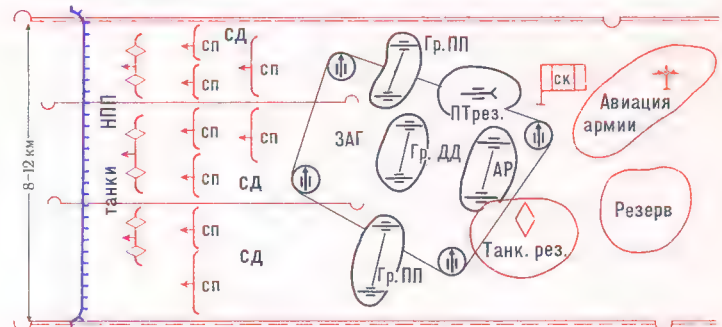
ГРАЖДАНСКАЯ ВОЙНА И ВОЕННАЯ ИНТЕРВЕНЦИЯ В РОССИИ. ВОЕННЫЕ СОБЫТИЯ ПЕРЕД ВТОРОЙ МИРОВОЙ ВОЙНОЙ

БОЕВЫЕ ПОРЯДКИ И ОПЕРАТИВНОЕ ПОСТРОЕНИЕ СОВЕТСКИХ ВОЙСК

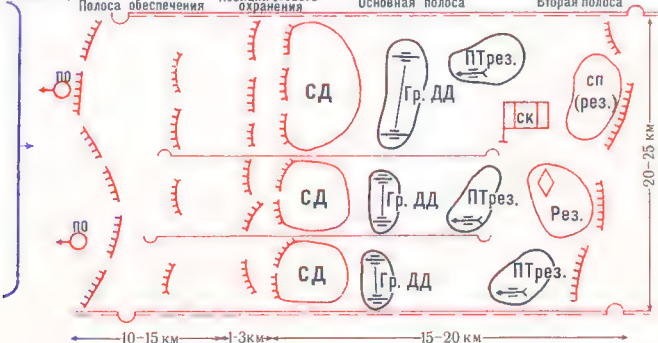
1. Боевой порядок стрелковой дивизии для прорыва глубокой полевой обороны (1919–1920 гг.)



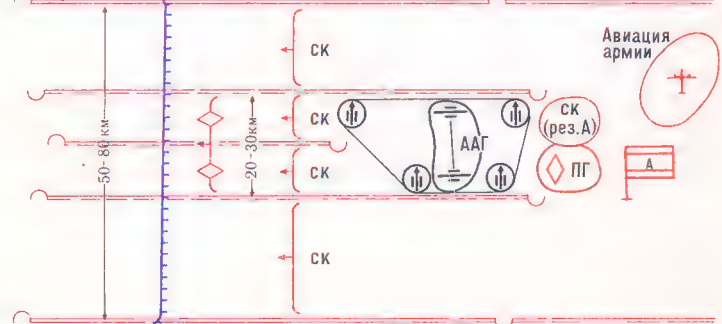
2. Боевой порядок стрелкового корпуса в наступлении (по предвоенным взглядам)



3. Боевой порядок стрелкового корпуса в обороне (по предвоенным взглядам)



4. Оперативное построение армии в наступлении (по предвоенным взглядам)



В годы Гражданской войны боевые порядки стрелковых подразделений, частей и соединений в наступлении состояли из одного-двух эшелонов и включали резервы. При прорыве глубокой полевой обороны дивизия строилась в два-три эшелона (сх. 1). Оперативное построение фронтов и армий было преимущественно одноэшелонным. В качестве одного из основных средств развития успеха в наступлении использовались подвижные группы: в армиях — в составе кавалерийской дивизии и во фронтах — в составе конной армии. В обороне боевые порядки войск состояли из боевых участков и общего резерва. В 30-е годы советской военной наукой была разработана теория глубокого наступательного боя и операции. Она предусматривала наличие в боевых порядках дивизии и корпуса ударной и сковывающей групп, резервов и огневых групп. Однако опыт боев 1939–1940 гг. показал необходимость более глубокого построения войск.

По предвоенным взглядам, боевые порядки стрелковых дивизии и корпуса в наступлении (сх. 2) кроме первого и второго эшелонов включали артиллерийские группы (поддержка пехоты, дальнего действия, разрушения, зенитную), группу танков непосредственной поддержки пехоты, а также общий, танковый и противотанковый резервы. В обороне боевые порядки соединений обычно состояли из двух эшелонов, артиллерийских групп, танкового и противотанкового резервов (сх. 3). Оперативное построение фронта (армии) в наступлении состояло из одного-двух эшелонов, подвижной, артиллерийской и авиационных групп, воздушно-десантных войск и резервов (сх. 4). Полоса наступления фронта (армии) — 300–400 (50–80) км, глубина операции до 300 (100) км, продолжительность — 15–20 (до 7) суток.

ВООРУЖЕНИЕ

В Гражданскую войну основу вооружения Советских войск составляли артиллерия, пулеметы, магазинная винтовка и холодное оружие. Широкое распространение получили бронепоезда и пулеметные тачанки. С конца 20-х годов налажено производство танков разных типов: легких Т-26, БТ-7 (рис. 1), средних Т-28 и тяжелых Т-35. В 1936–1939 гг. на вооружение поступили новые (модернизированные) артиллерийские орудия и минометы: 76- и 120-мм пушки, 122- и 305-мм гаубицы-пушки, 280-мм мортира, 45-мм противотанковая пушка, 82- и 120-мм минометы,

76- и 85-мм зенитные пушки. С 1928 г. советская авиапромышленность приступила к серийному выпуску истребителей и тяжелых бомбардировщиков. Истребители И-15, И-16, М-153 (скорость до 525 км/ч) и фронтовой бомбардировщик СБ (скорость до 420 км/ч, бомб. нагрузка 500 кг) участвовали в войне в Испании. С 1938 г. на вооружение авиации были приняты реактивные снаряды 82- и 132-мм калибра. На вооружении Военно-Морского Флота состояли крейсера, эсминцы, миноносцы, тральщики и подводные лодки.

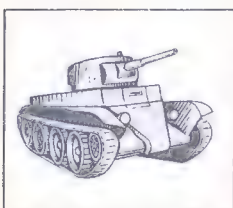
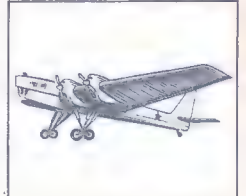
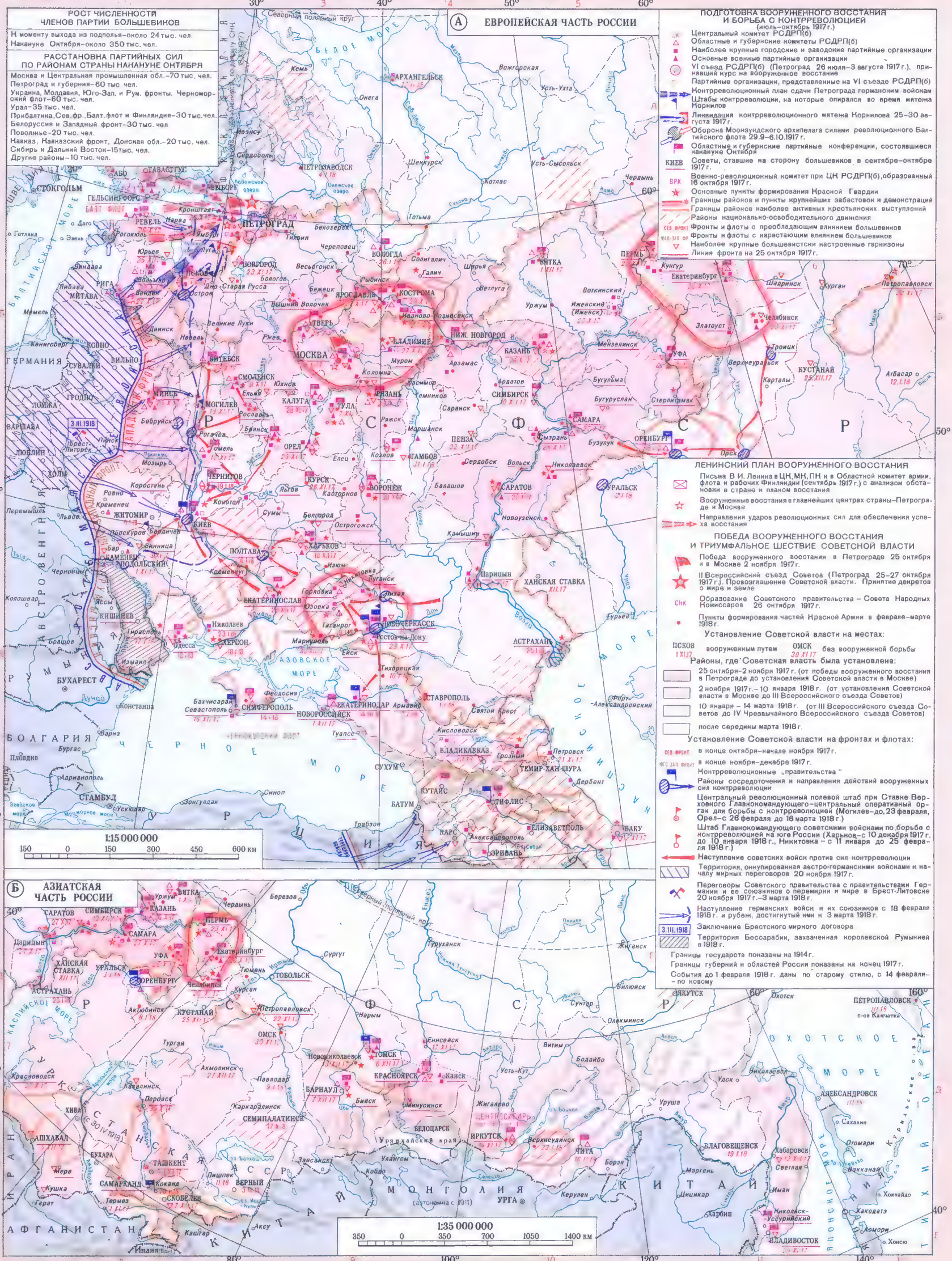


Рис. 1. Легкий танк БТ-7 (масса—14 т, пуш.—45-мм, пулем.—2, броня лобовая—20 мм, макс. скор.—53 км/ч)

Рис. 2. Тяжелый бомбардировщик ТБ-3 (скор.—280 км/ч, дальн.—2470 км, пулем.—8, бомб.—2000 кг)

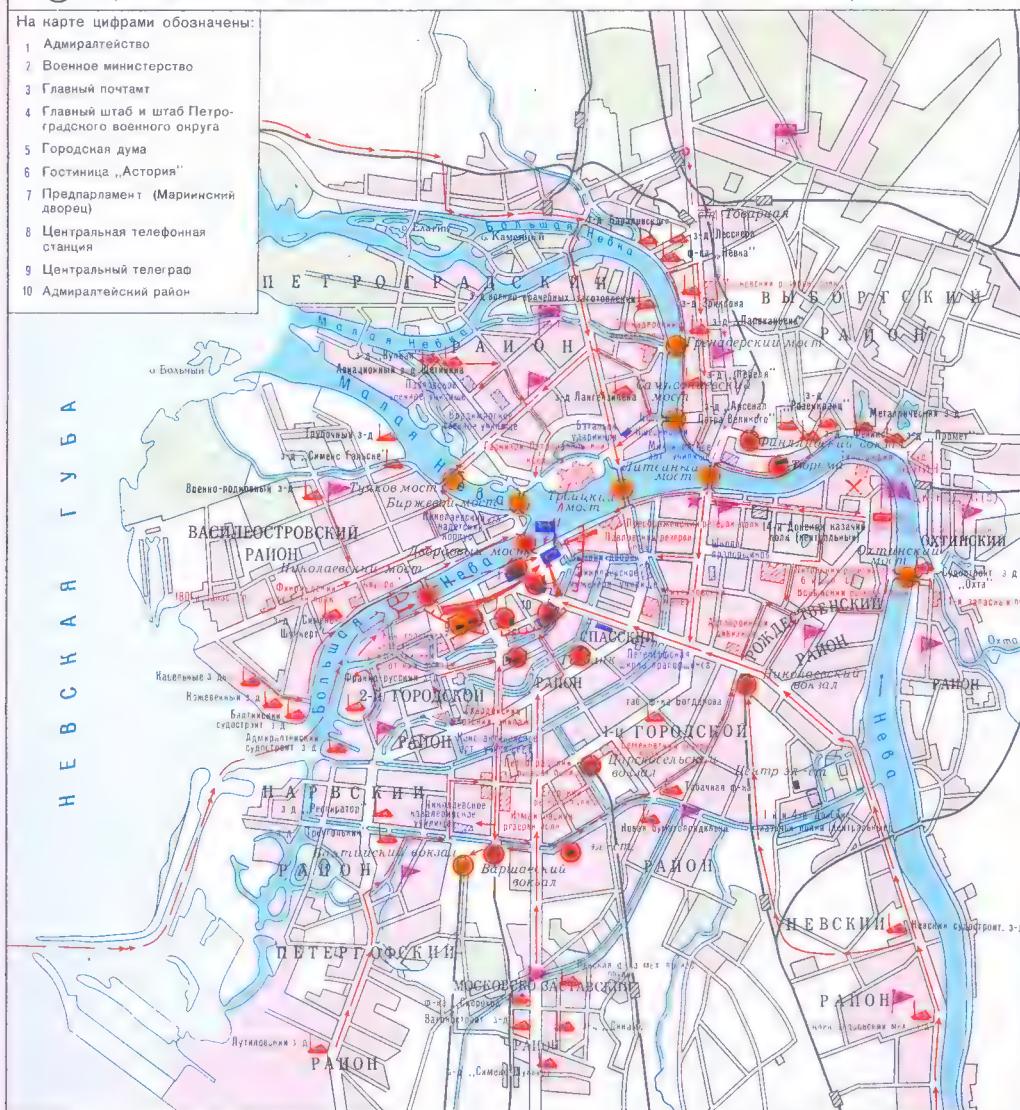




① **ВООРУЖЕННОЕ ВОССТАНИЕ В ПЕТРОГРАДЕ 24-25 октября (6-7 ноября) 1917г.**

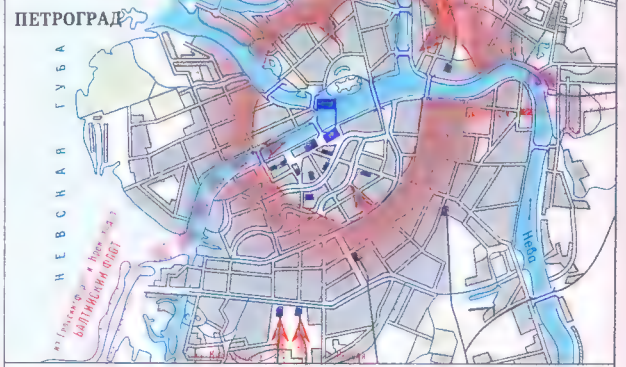
На карте цифрами обозначены:

- 1 Адмиралтейство
- 2 Военное министерство
- 3 Главный почтамт
- 4 Главный штаб и штаб Петроградского военного округа
- 5 Городская дума
- 6 Гостиница „Астория“
- 7 Предпарламент (Маринский дворец)
- 8 Центральная телефонная станция
- 9 Центральный телеграф
- 10 Адмиралтейский район



а **Ленинский план вооруженного восстания в Петрограде**

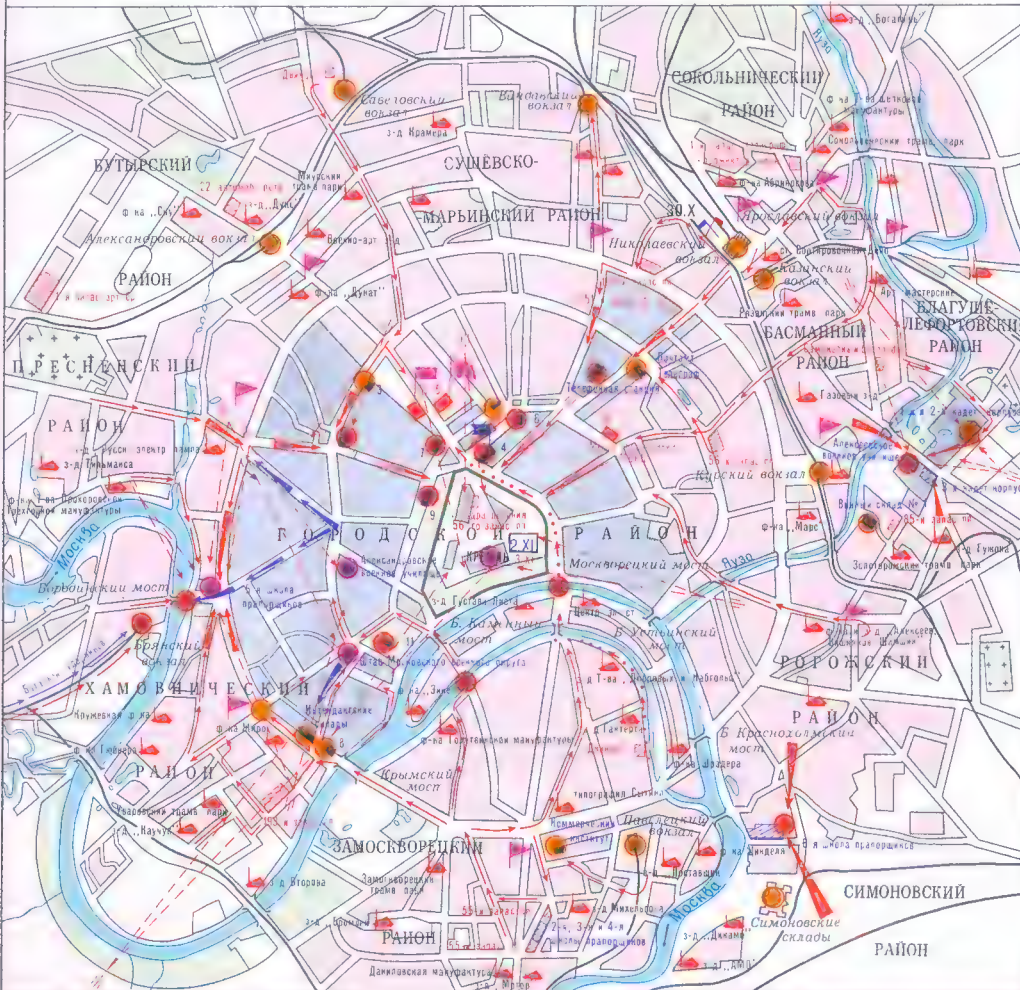
„Окружить и отрезать Питер, взять его комбинационной атакой флота, рабочих и воинов – тактика лозья, требующая ислукства и тройной смелости“
Воскресенье 1917г. В.И. Ленин



План наступления революционных сил на Петроград красновардейцев и революционных войсковых частей кораблей и отрядов морских Балтийского флота
Основные пункты, которые намечалось занять в первую очередь: центральная телефонная станция, центральный телеграф, правительственные здания, вокзалы, мосты

- Революционные силы**
ЦК РСДРП(б), Петроградский Совет, Военно-революционный комитет
Последняя конспиративная квартира В.И. Ленина накануне Октябрьской социалистической революции
Путь В.И. Ленина в Смольный вечером 24 октября
Военная организация при ЦК РСДРП(б)
Районные партийные комитеты и штабы Красной Гвардии
Заседания ЦК большевиков под руководством В.И. Ленина, посвященные вопросу подготовки вооруженного восстания
Основные пункты формирования отрядов Красной Гвардии на заводах и фабриках
Революционные части Петроградского гарнизона
Революционные корабли Балтийского флота
Контрреволюционные силы
Временное правительство
Важнейшие опорные пункты контрреволюции
Контрреволюционные части Петроградского гарнизона
Ход восстания
Первое столкновение революционных сил с юнкерами у типографии „Труд“ 24 октября
Основные пути наступления революционных сил
Окружение Зимнего дворца к полудню 25 октября
Путь следования и высадка сводного отряда балтийских революционных морских в 16-18 ч 25 октября
Обстрел Зимнего дворца с крейсера „Аврора“ и из Петропавловской крепости 25 октября
Объекты, занятые революционными силами 24 октября
Объекты, занятые революционными силами 25 октября
Штурм Зимнего дворца в 2 ч 10 мин 26 октября

② **ВООРУЖЕННОЕ ВОССТАНИЕ В МОСКВЕ 25 октября – 3 ноября (7-16 ноября) 1917 г.**



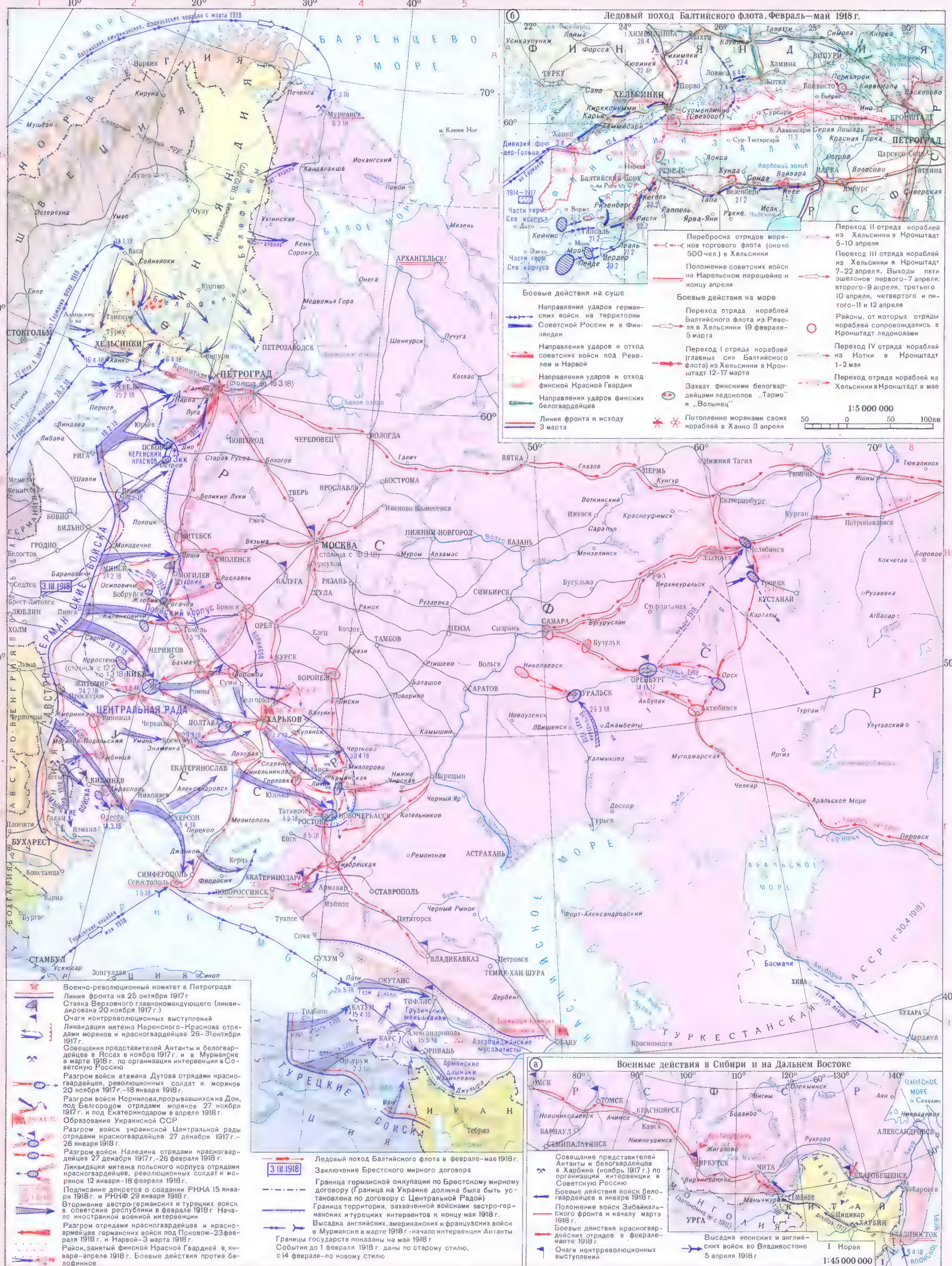
а **Помощь восставшей Москве из других городов**



- Революционные силы**
Московский комитет РСДРП(б), Центральный штаб Красной Гвардии
Московский Совет, Московский городской военно-революционный комитет
Районные партийные комитеты и штабы Красной Гвардии
Основные пункты формирования отрядов Красной Гвардии на заводах и фабриках
Революционные части Московского гарнизона
Контрреволюционные силы
Комитет общественной безопасности – главный штаб контрреволюции
Важнейшие опорные пункты контрреволюции
Контрреволюционные части Московского гарнизона
Ход восстания
Районы города, занятые революционными силами 27-28 октября
Районы города, в которых преобладали силы контрреволюции
Объекты, занятые революционными силами 25-27 октября временно оставленные
Рейд отряда „двинцев“ 27 октября для защиты Моссовета
Основные пути наступления революционных сил
Объекты, занятые революционными силами 28-29 октября
Подписание перемирия на Николаевском вокзале
Наступление контрреволюционных сил 30 октября – нарушение перемирия
Атаки революционными силами важнейших опорных пунктов контрреволюции 31 октября – 2 ноября
Удары революционных сил в направлении Кремля 1-2 ноября
Объекты, занятые революционными силами 31 октября – 2 ноября
Налет на контрреволюционные силы
Объекты, занятые революционными силами в ночь на 3 ноября после капитуляции контрреволюционных сил
Позиции артиллерии революционных сил и секторы обстрела
Железные дороги, на которых были задержаны войска, направлявшиеся для подавления восстания

На карте цифрами обозначены:

- 1 Большой театр
- 2 Дом Гагарина
- 3 Дом градоначальника
- 4 Городская дума
- 5 Гостиница „Дрезден“
- 6 Гостиница „Метрополь“
- 7 Гостиница „Националь“
- 8 Лицей
- 9 Манеж
- 10 Политехнический музей
- 11 Храм Христа Спасителя





1:9 000 000

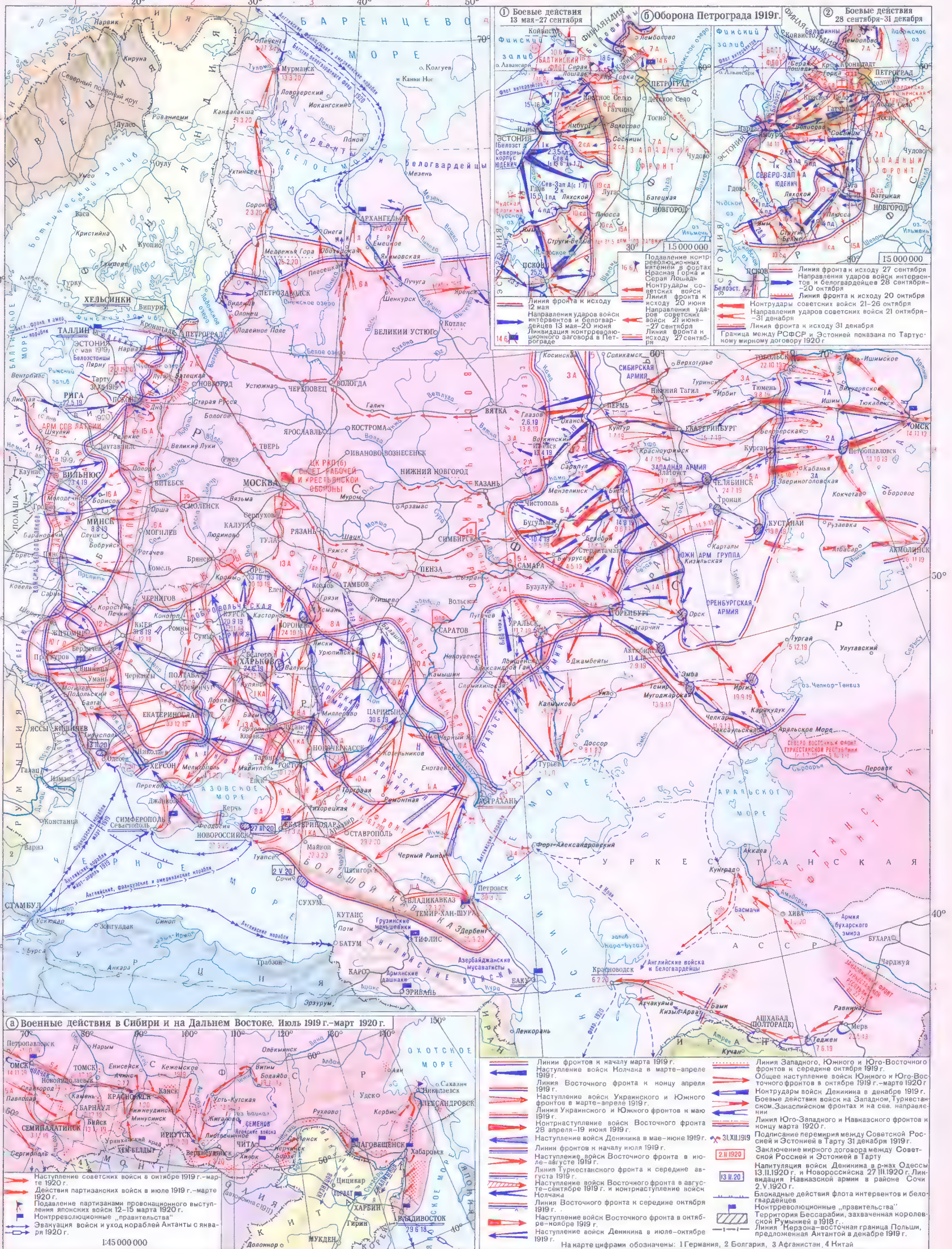
90 0 90 180 270 360 KM

Легенда:

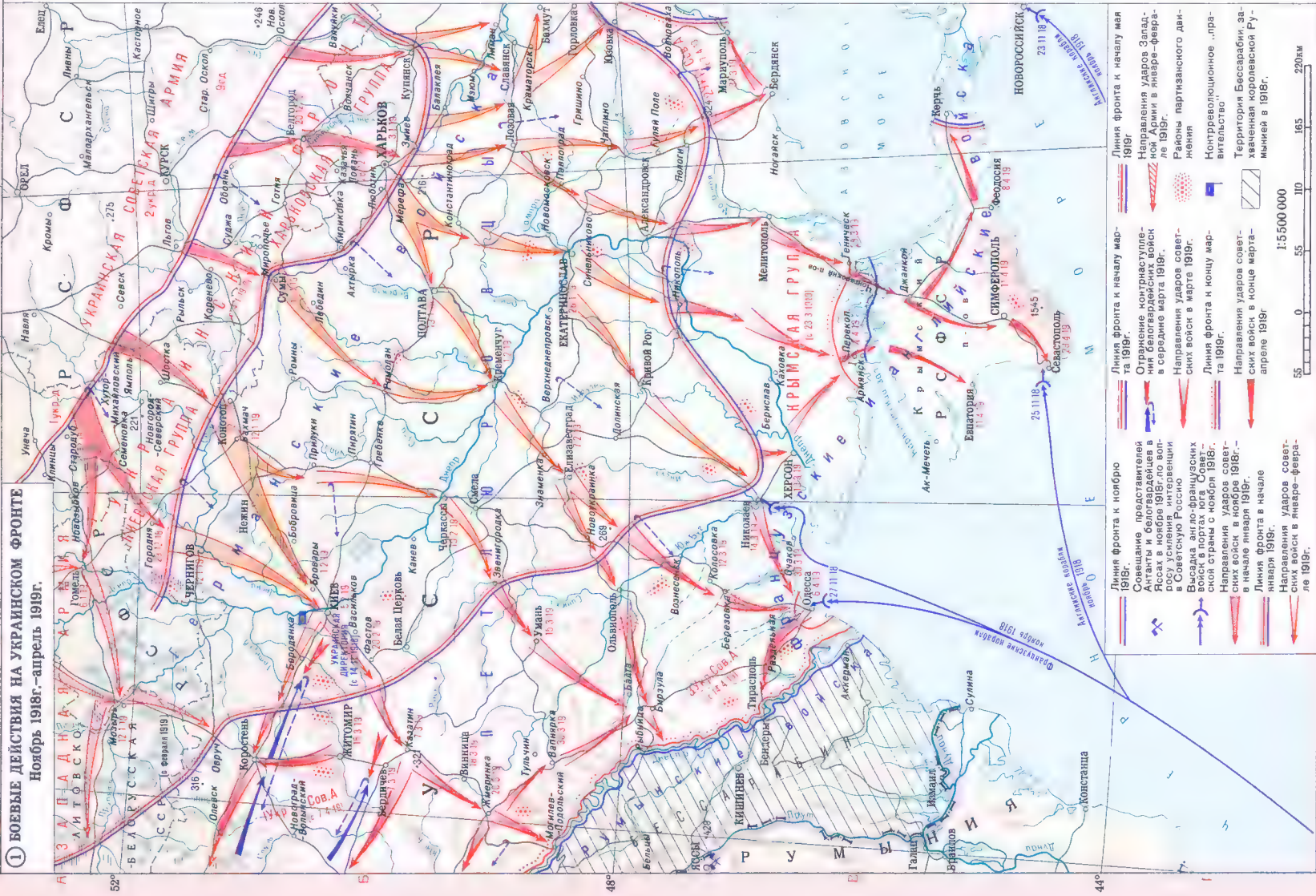
- Линия фронта и концу августа 1918 г.
- Направления ударов советских войск в сентябре-ноябре 1918 г.
- Места вооруженных восстаний рабочих в тылу белогвардейских войск
- Окружение и разгром Ижевско-Воткинского группировки белогвардейских войск в октябре-ноябре 1918 г.
- Действия Волжской военной флотилии и высадка десантов
- Районы партизанского движения
- Положение советских войск к концу ноября 1918 г.
- Направления ударов советских войск в декабре 1918 г. - феврале 1919 г.
- Направления ударов белогвардейских войск
- Линия фронта к концу февраля 1919 г.

Масштаб: 1:8 000 000

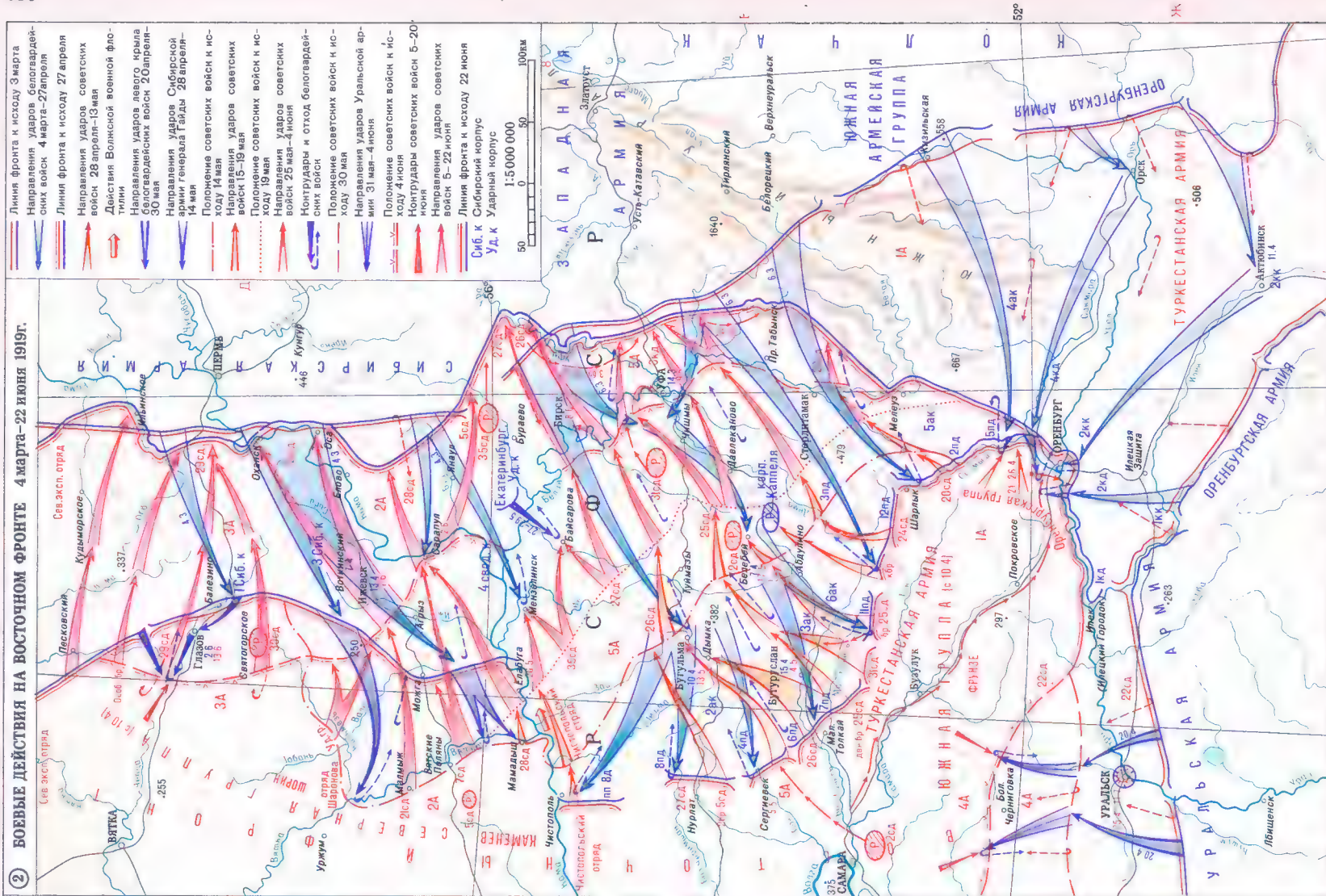
Дистанция: 80 0 160 240 км

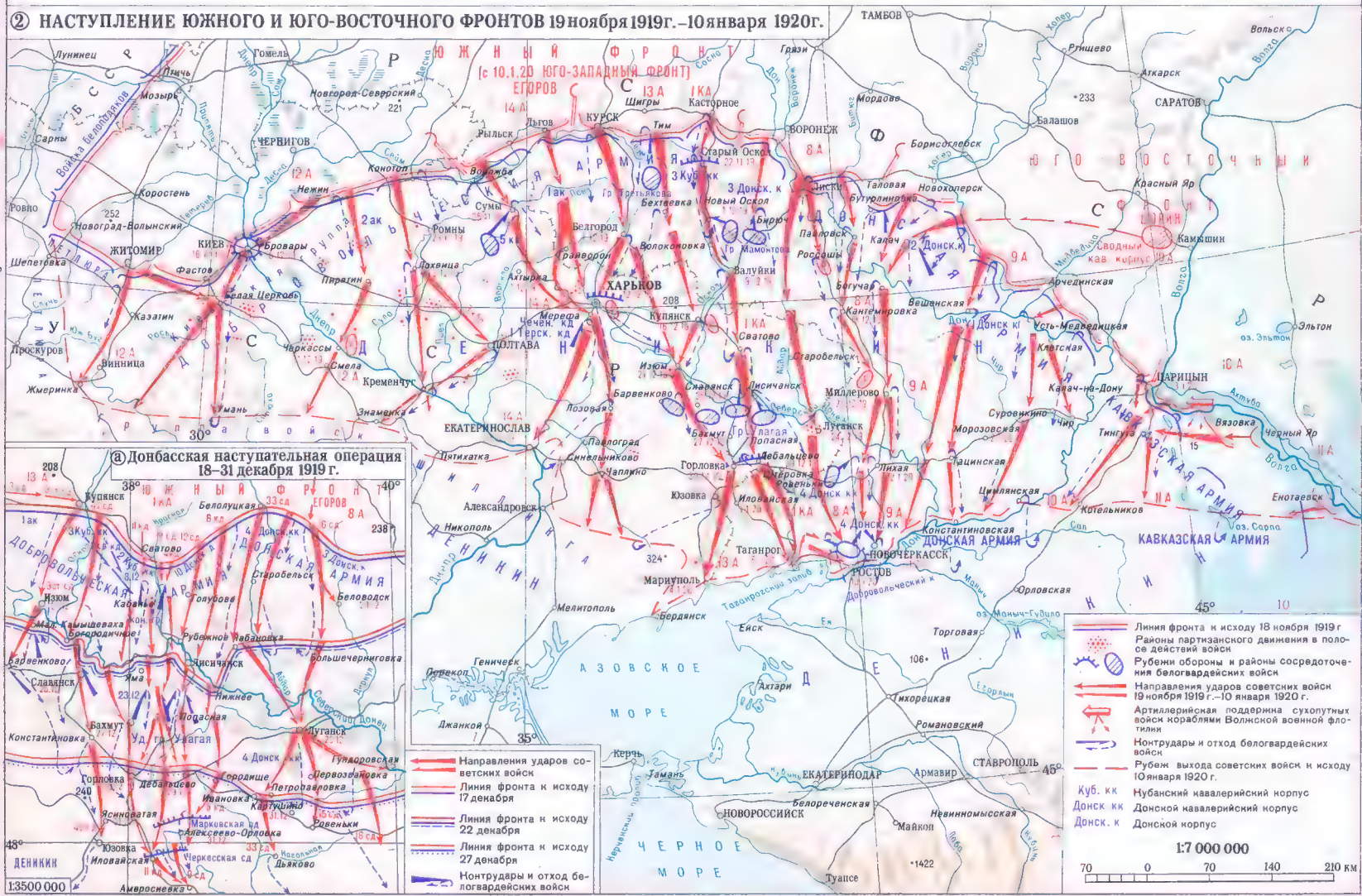
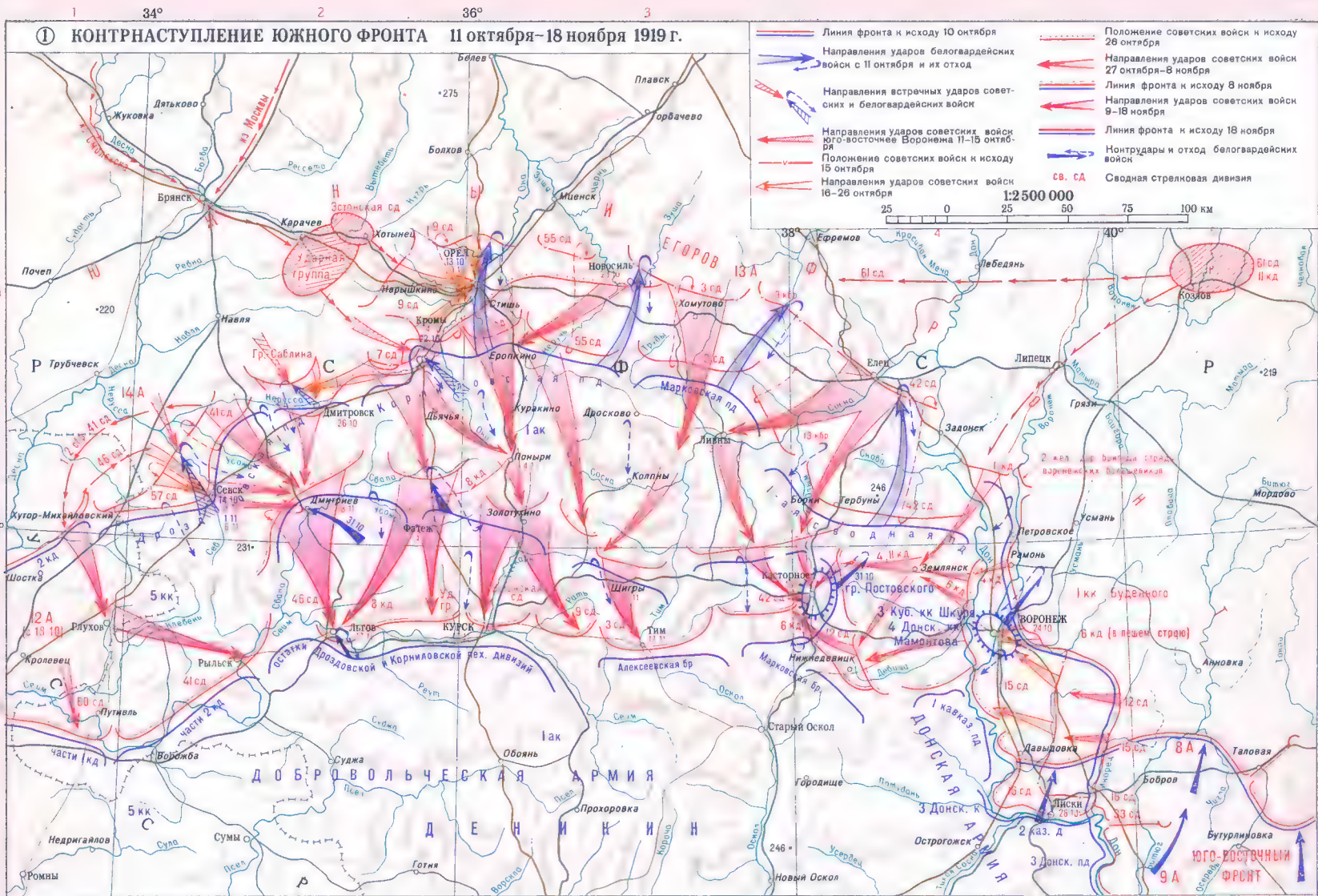


1 БОЕВЫЕ ДЕЙСТВИЯ НА УКРАИНСКОМ ФРОНТЕ
Ноябрь 1918г.-апрель 1919г.

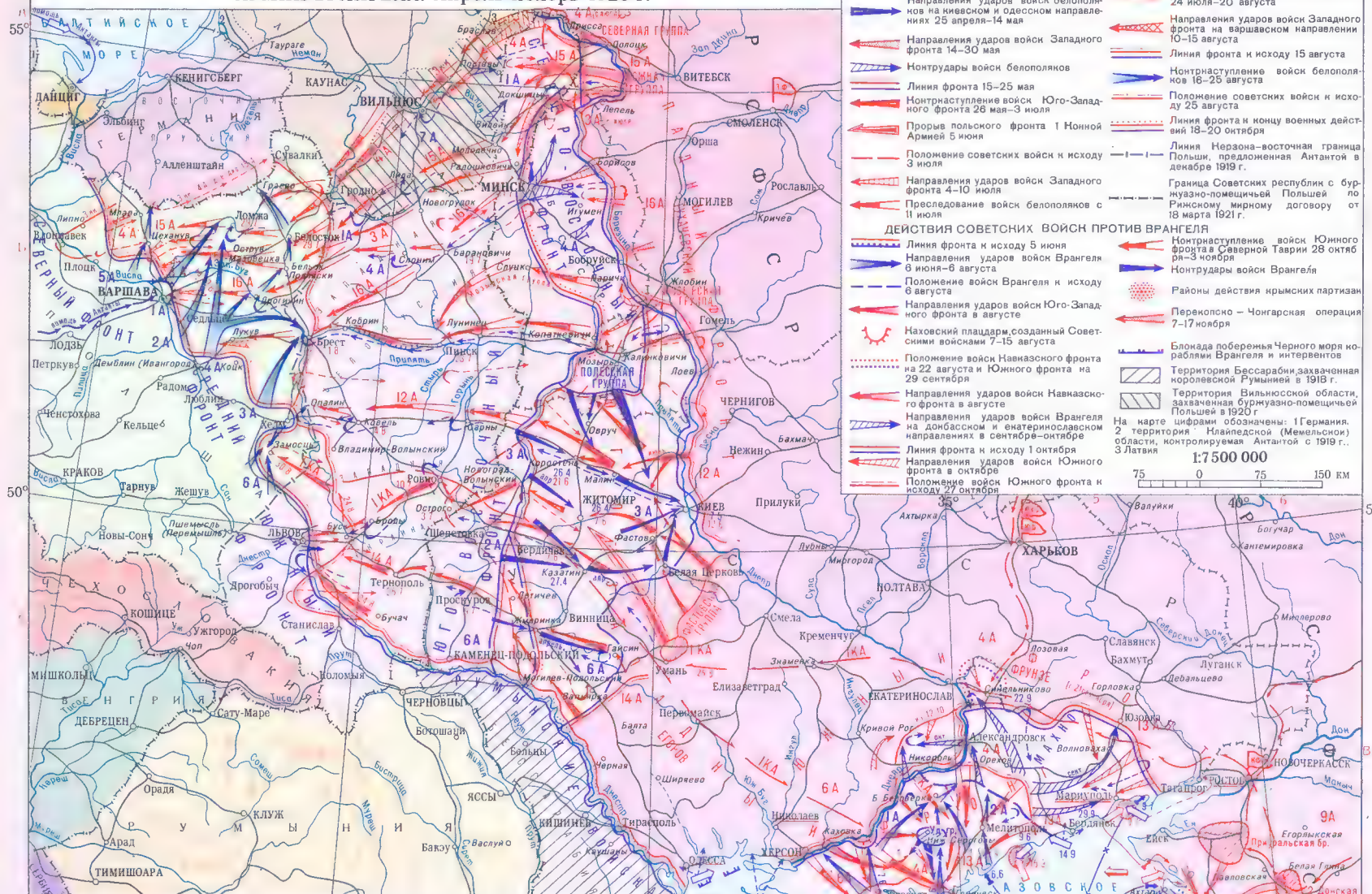


2 БОЕВЫЕ ДЕЙСТВИЯ НА ВОСТОЧНОМ ФРОНТЕ
4 марта-22 июня 1919г.

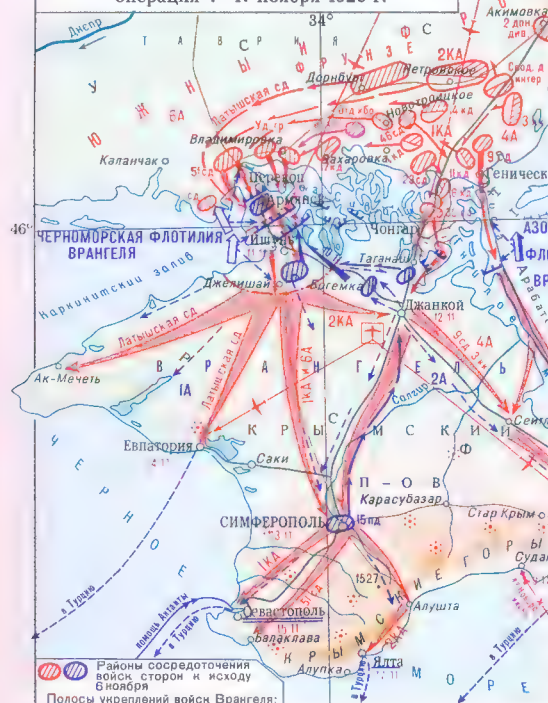




1 ОТРАЖЕНИЕ НАПАДЕНИЯ БУРЖУАЗНО-ПОМЕЩИЧЬЕЙ ПОЛЬШИ И РАЗГРОМ АРМИИ ВРАНГЕЛЯ. Апрель-ноябрь 1920 г.



а Перекопско-Чонгарская наступательная операция 7-17 ноября 1920 г.



в Штурм Перекопских и Ишунских укреплений 7-11 ноября 1920 г.



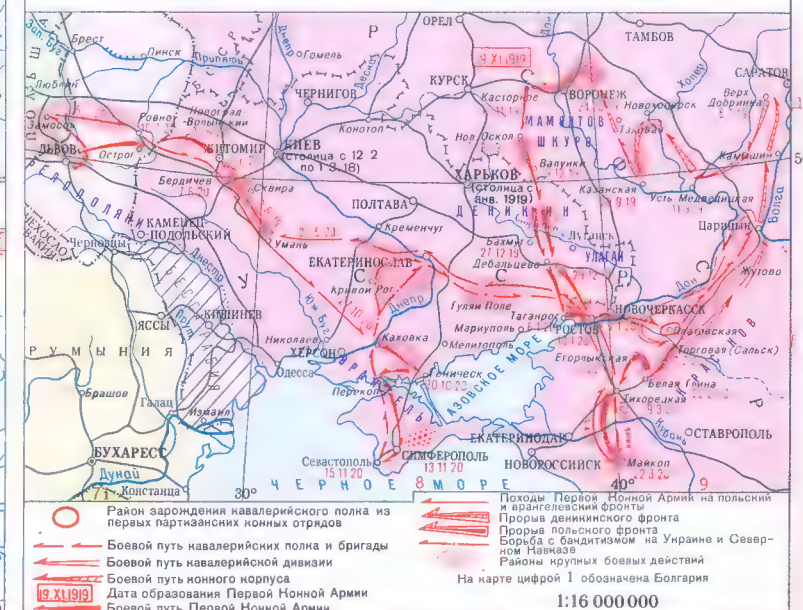
СОСТАВ СИЛ СТОРОН НАЧАЛУ ОПЕРАЦИИ

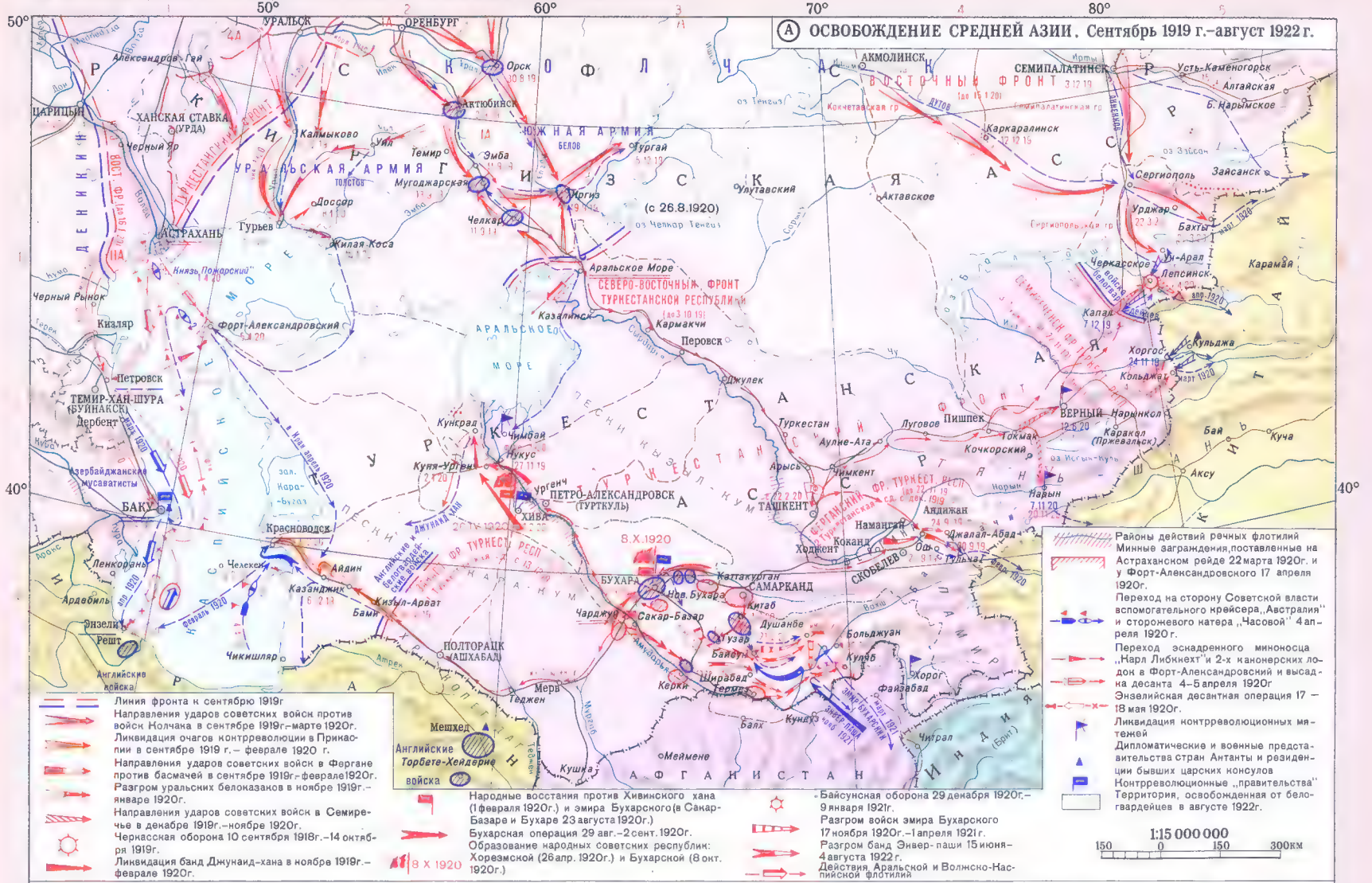
	Советские войска	Войска Врангеля
Войска (т. чел.)	186,6	41
Орудия	985	213
Пулеметы	4435	1663
Бронепоезда	17	14
Самолеты	45	42
Бронемашины	57	45 (в том числе танки)

1:300 000



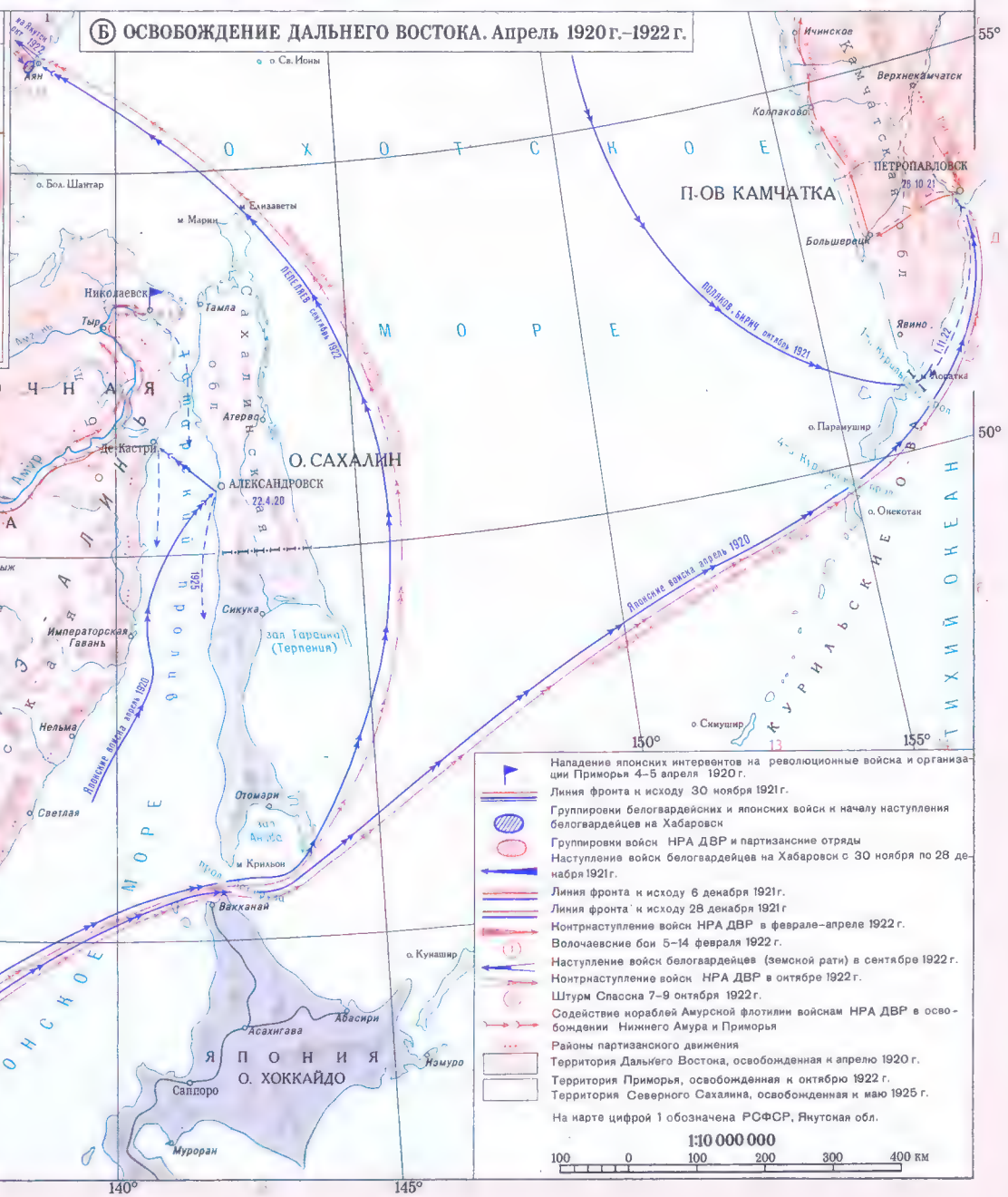
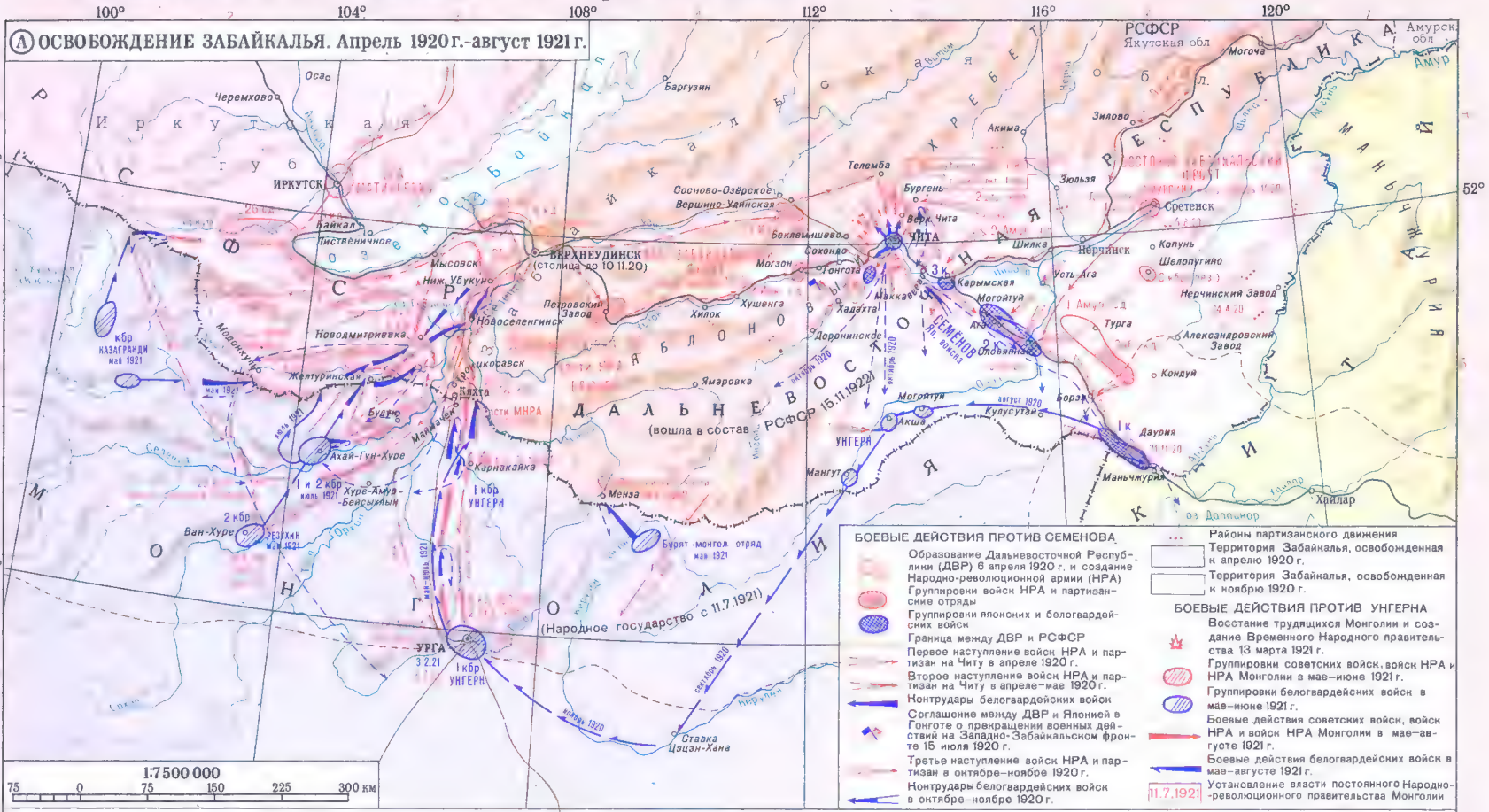
2 БОЕВОЙ ПУТЬ ПЕРВОЙ КОННОЙ АРМИИ 1918-1921 гг.

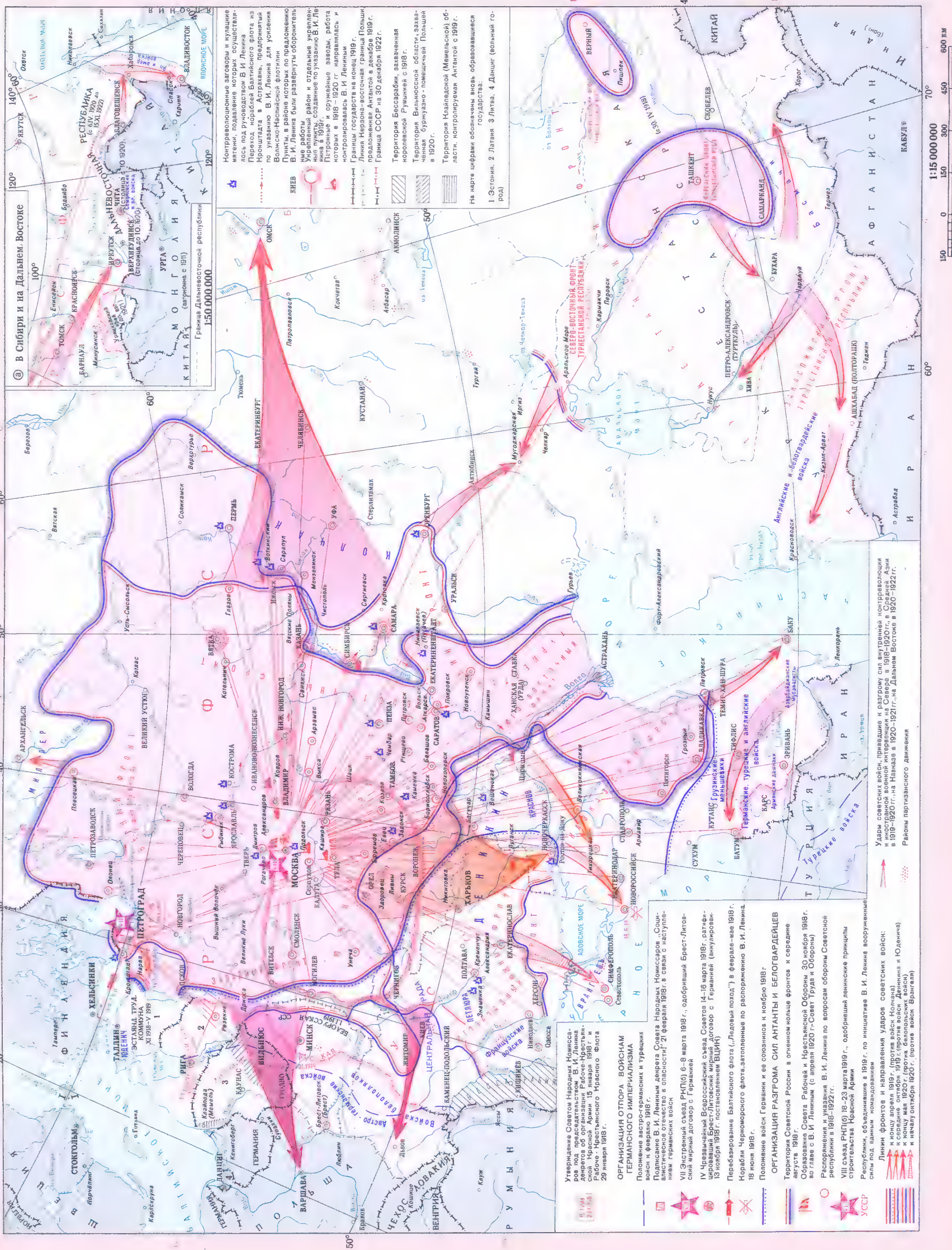




Б ОСВОБОЖДЕНИЕ ЗАКАВКАЗЬЯ. Апрель 1920 г. – апрель 1921 г.







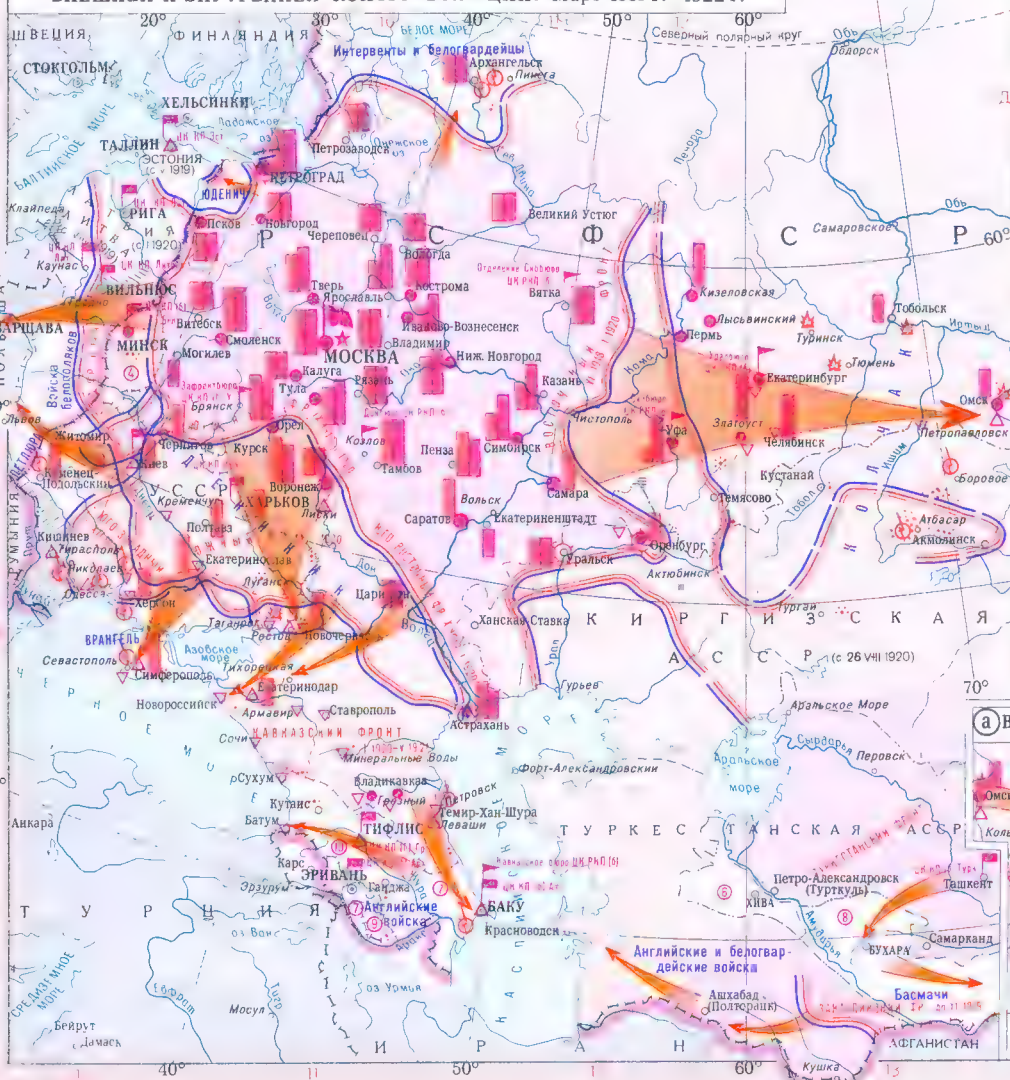
А В ПЕРИОД РАЗВЕРТЫВАНИЯ ВОЕННОЙ ИНТЕРВЕНЦИИ АНТАНТЫ И ГРАЖДАНСКОЙ ВОЙНЫ. Май 1918 г. — март 1919 г.



а В Сибири и на Дальнем Востоке

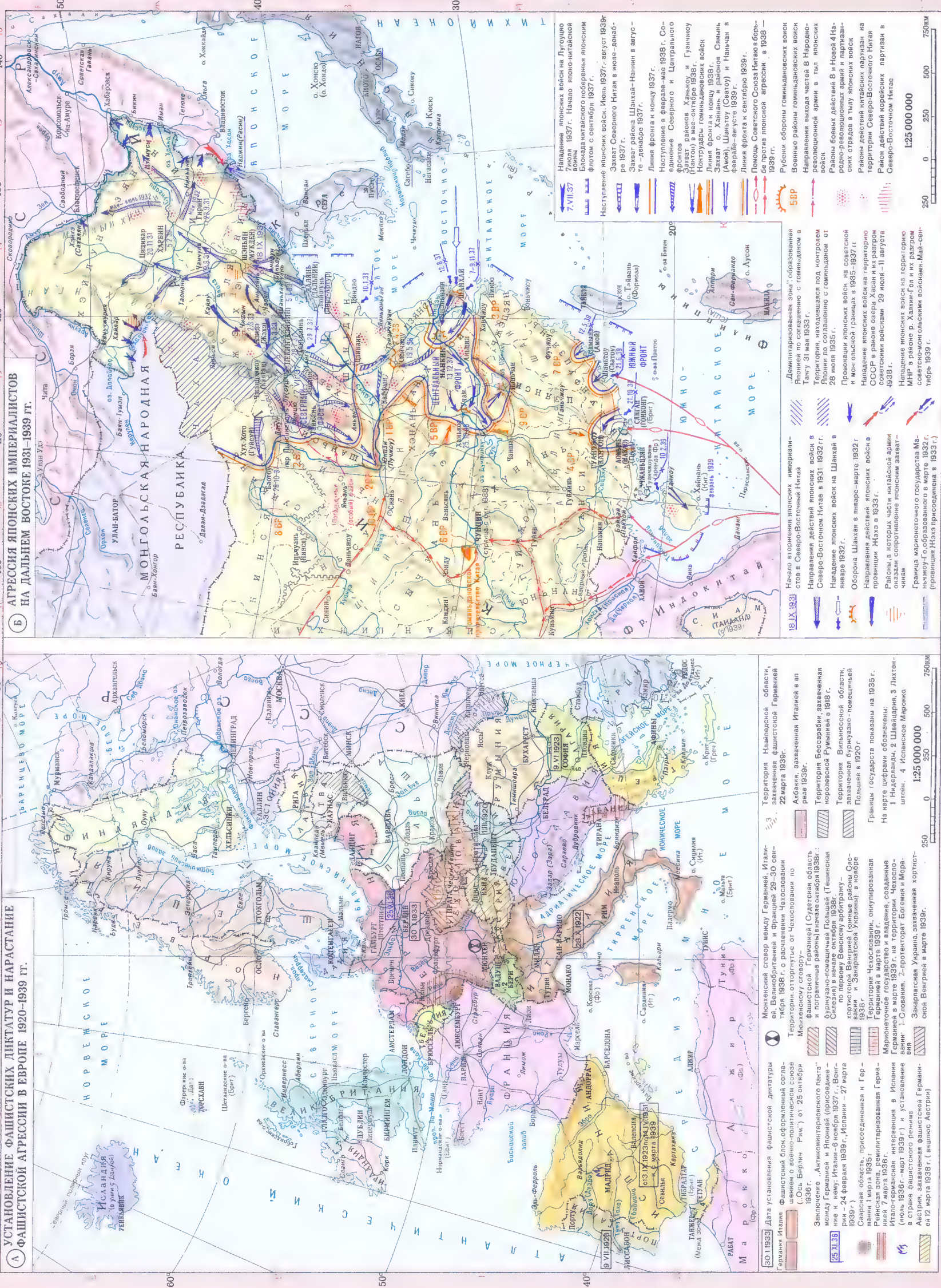


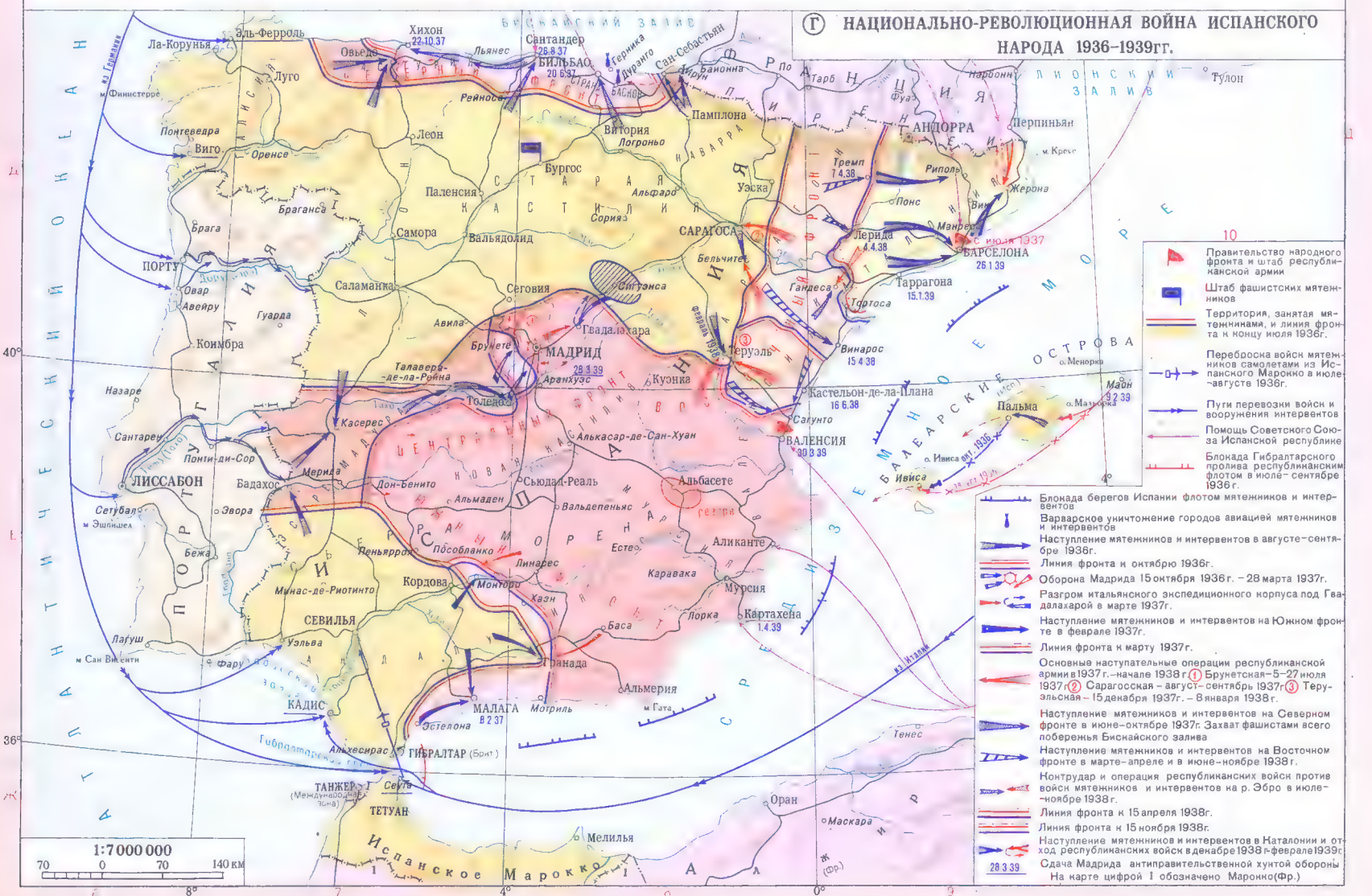
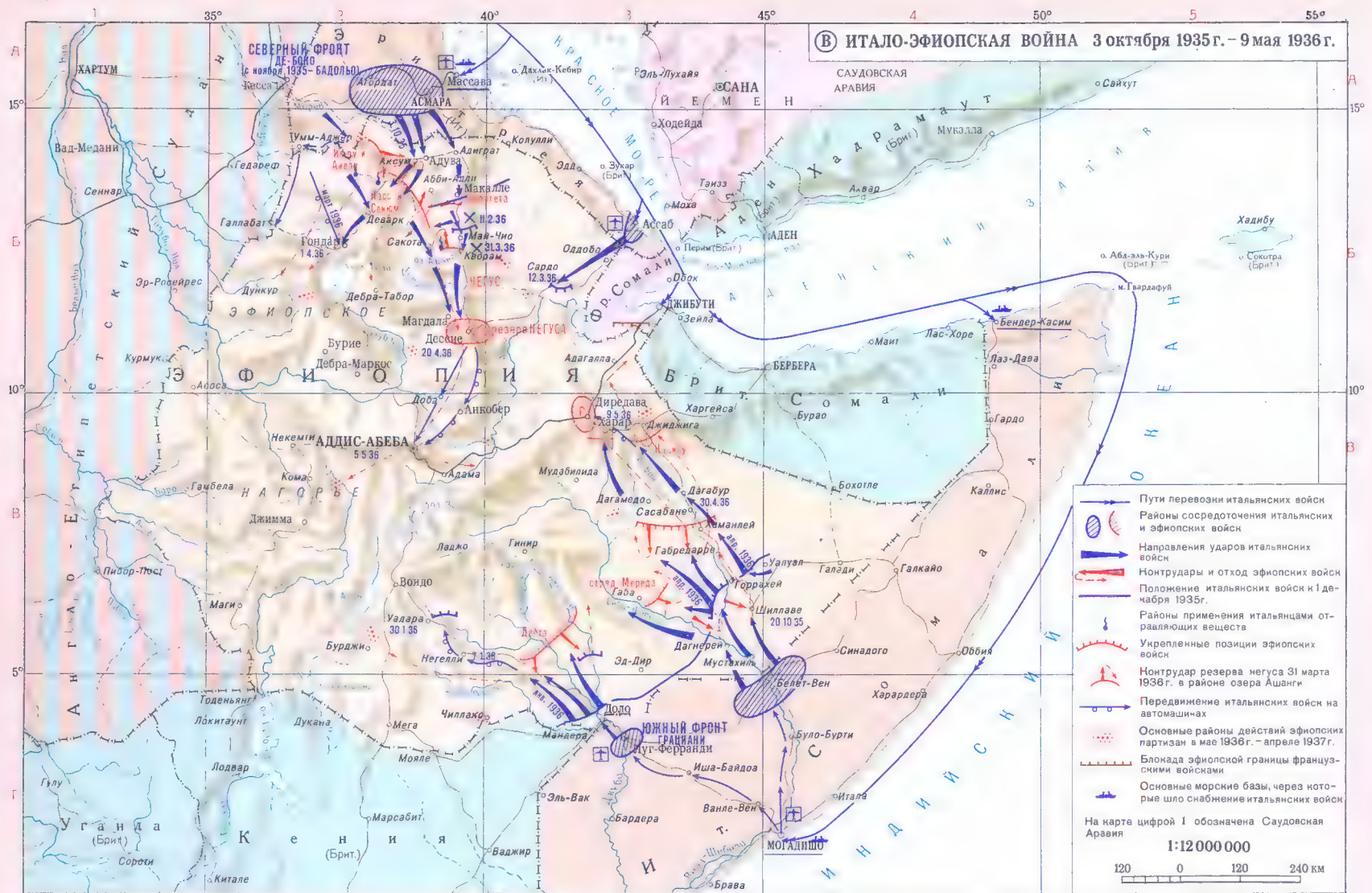
Б В ПЕРИОД РЕШАЮЩЕЙ ПОБЕДЫ НАД ОБЪЕДИНЕННЫМИ СИЛАМИ ВНЕШНЕЙ И ВНУТРЕННЕЙ КОНТРЕВОЛЮЦИИ. Март 1919 г. — 1922 г.

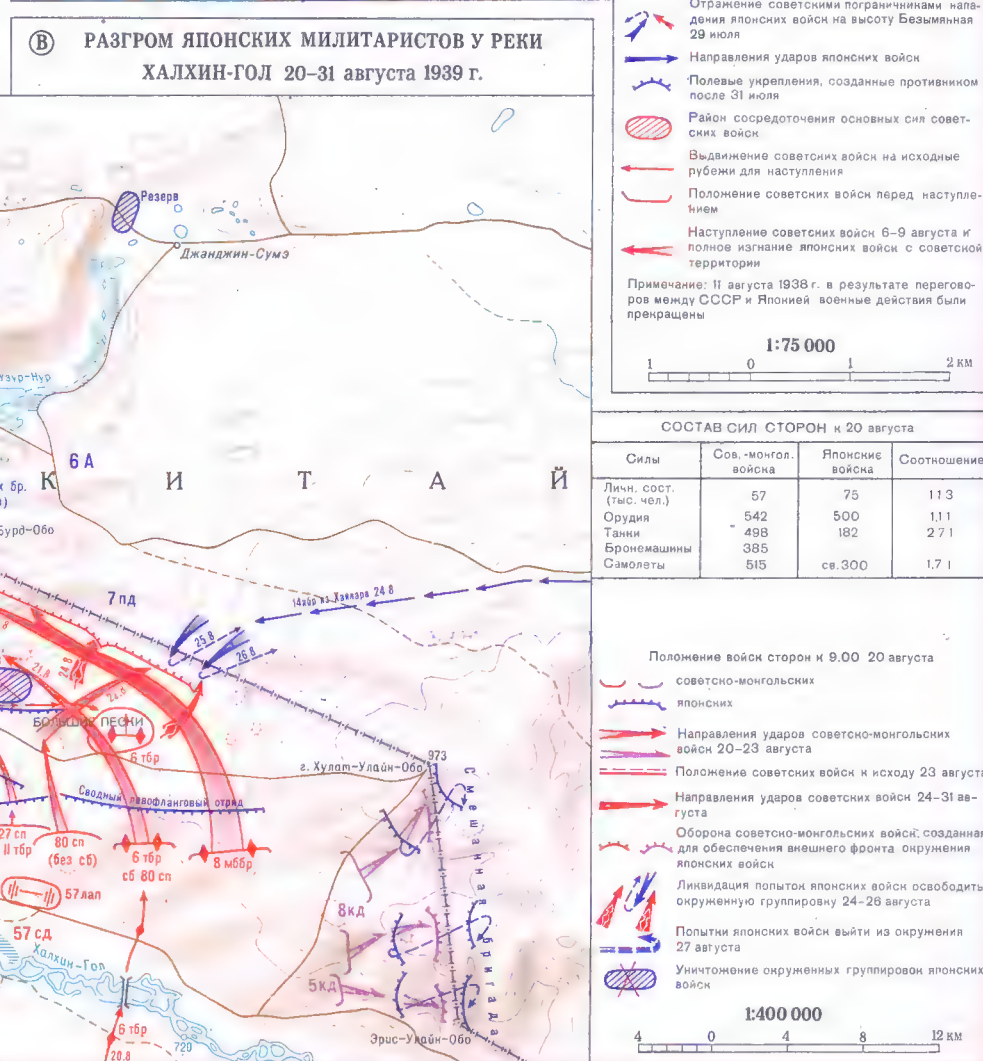
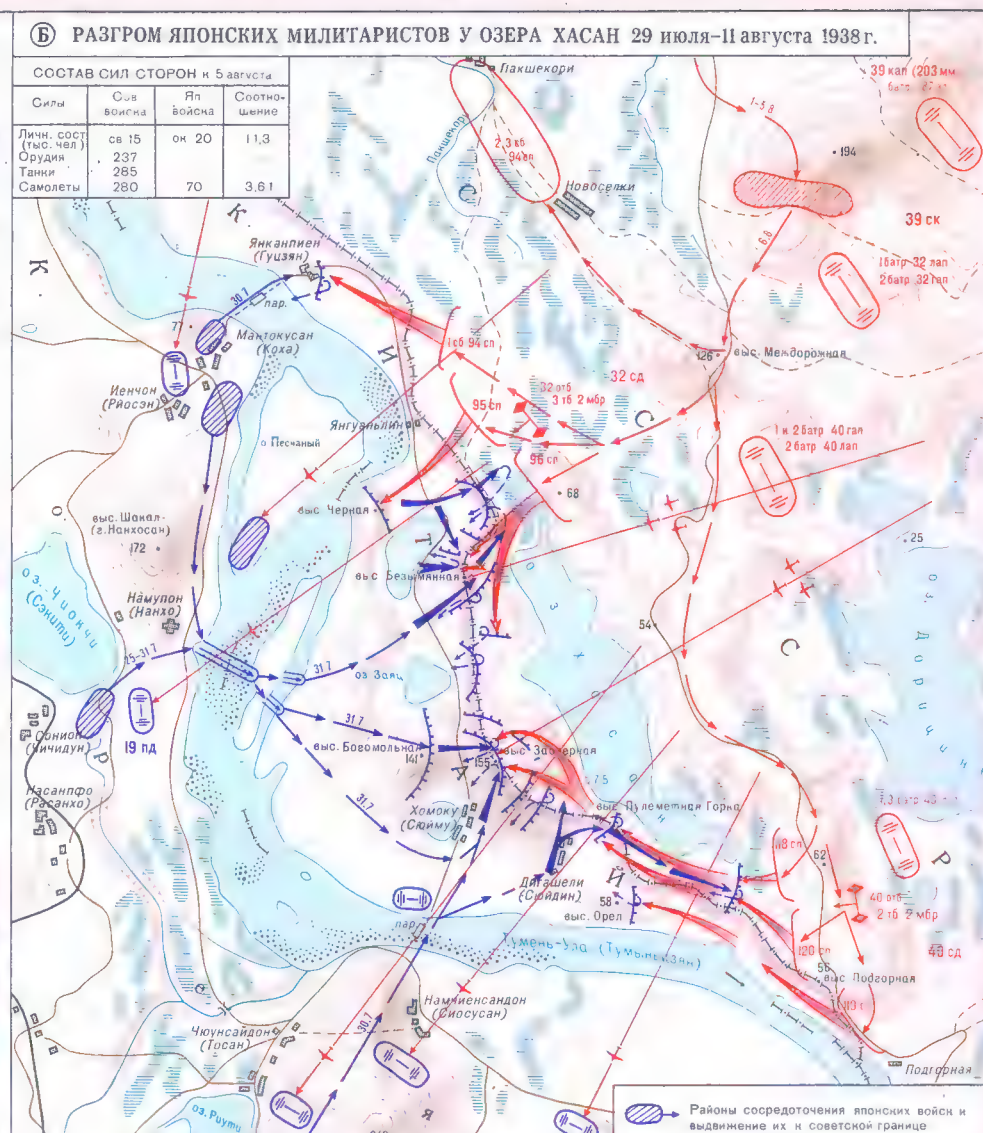
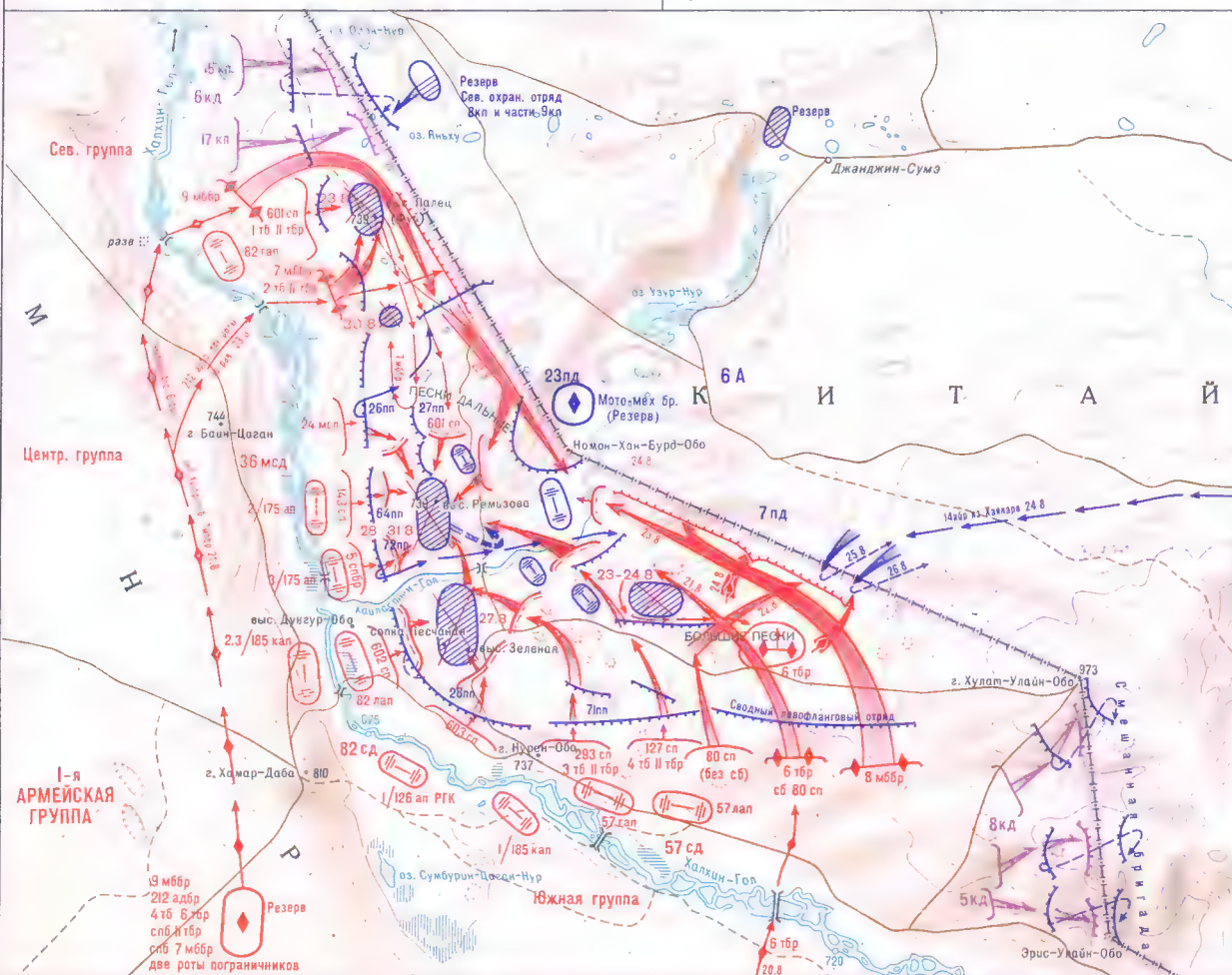
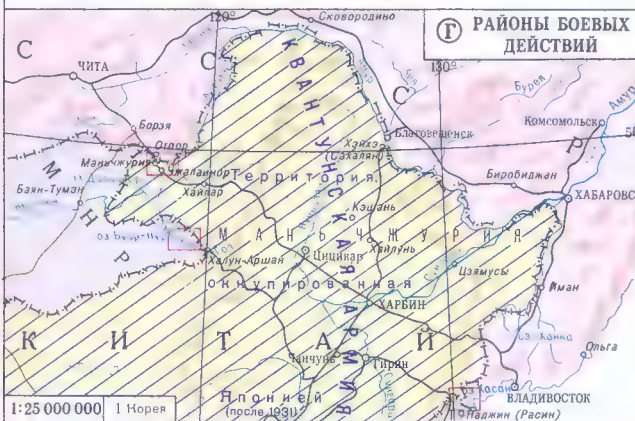
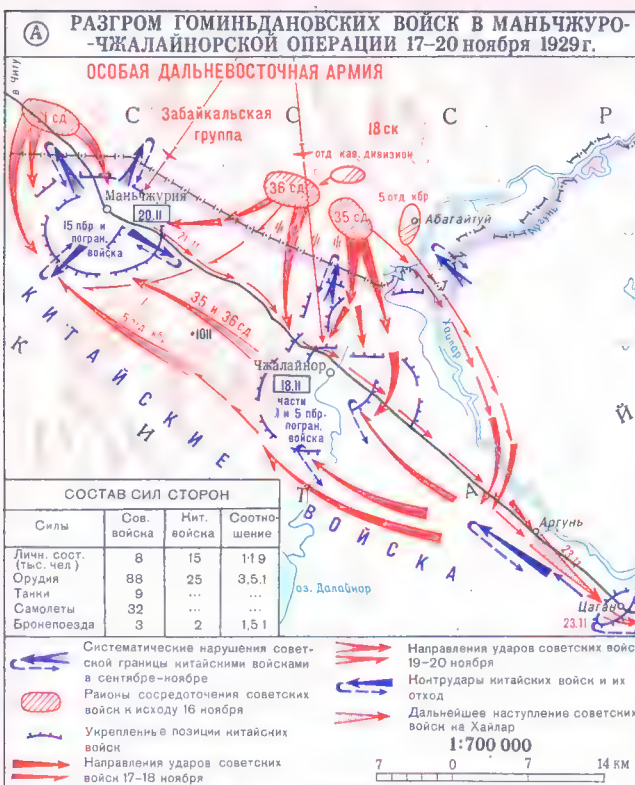


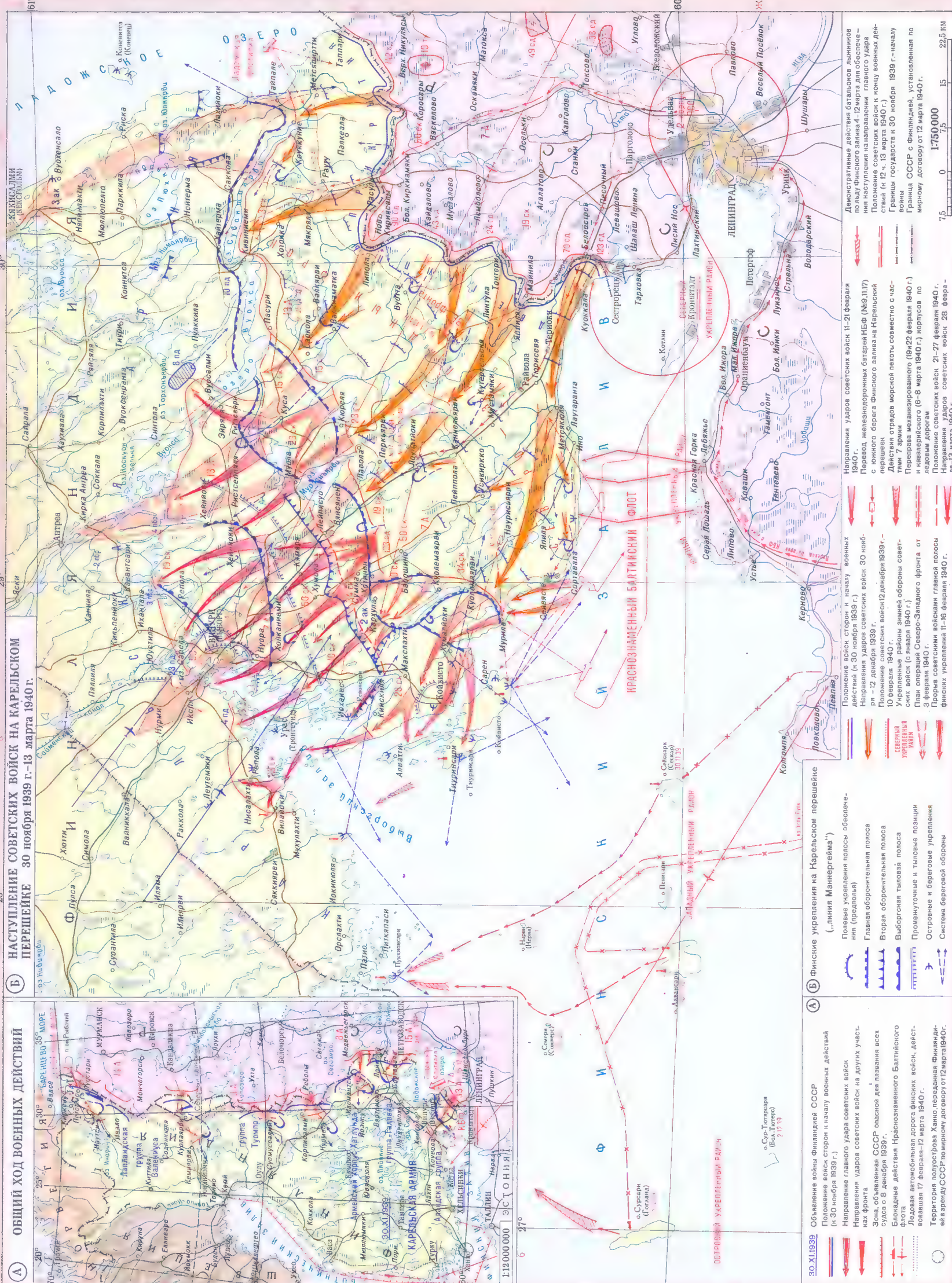
а В Сибири и на Дальнем Востоке











Б НАСТУПЛЕНИЕ СОВЕТСКИХ ВОЙСК НА КАРЕЛЬСКОМ ПЕРЕШЕЙКЕ 30 ноября 1939 г. - 13 марта 1940 г.

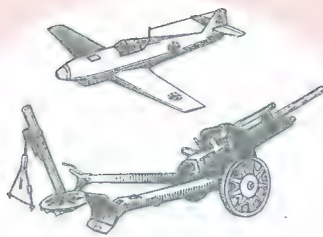
А ОБЪЯВЛЕНИЕ ВОЙНЫ ФИНЛЯДИЕЙ СССР
(30 ноября 1939 г.)
Положение войск сторон и начало военных действий
Направления главного удара советских войск на других участках фронта
Зона объявленной СССР опасной для плавания всех судов с 6 декабря 1939 г.
Блокадные действия Краснознаменного Балтийского флота
Лодовая автомобильная дорога финских войск, действовавшая 17 февраля - 12 марта 1940 г.
Территория полуострова Ханно, переданная Финляндией в аренду СССР по мирному договору от 12 марта 1940 г.

Б Финские укрепления на Карельском перешейке (линия Маннергейма)
Полосы укрепления полоса обеспечения (преддолья)
Главная оборонительная полоса
Вторая оборонительная полоса
Выборгская тыловая полоса
Промежуточные и тыловые позиции
Остротные и береговые укрепления
Система береговой обороны

В Направления ударов советских войск 11-21 февраля 1940 г.
Переход железнодорожных батарей НКВ (№№ 117) с южного берега Финского залива на Карельский перешейк
Действия отрядов морской пехоты совместно с частями 7 армии
Переправа механизированного (19422 февраля 1940 г.) и навалерийского (6-8 марта 1940 г.) корпусов по ледовым дорогам
Положение советских войск 21-27 февраля 1940 г.
Направления ударов советских войск 28 февраля - 13 марта 1940 г.

Г Демонстративные действия батальонов лыжников по льду Финского залива 4-12 марта для обеспечения наступления на направлении главного удара
Положение советских войск к концу военных действий (12-13 марта 1940 г.)
Граница государства к 30 ноября 1939 г. - начало войны
Граница СССР с Финляндией, установленная по мирному договору от 12 марта 1940 г.

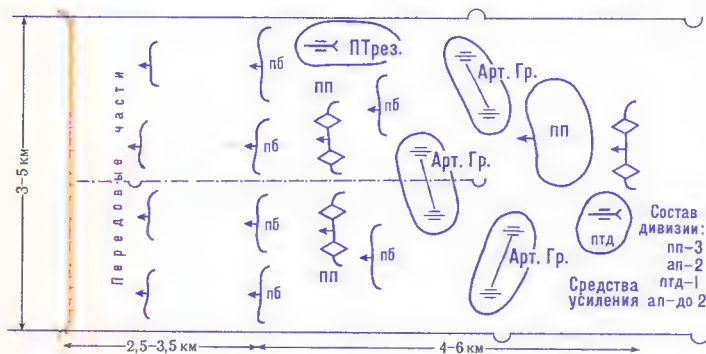
Масштаб: 1:125 000
7,5 15 22,5 км



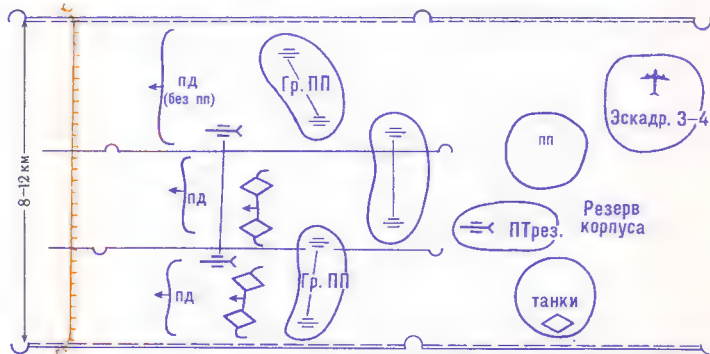
ВТОРАЯ МИРОВАЯ ВОЙНА 1939-1945 гг. НАЧАЛО ВТОРОЙ МИРОВОЙ ВОЙНЫ. Военные действия в сентябре 1939 г.-июне 1941 г.

БОЕВЫЕ ПОРЯДКИ И ОПЕРАТИВНОЕ ПОСТРОЕНИЕ ВОЙСК

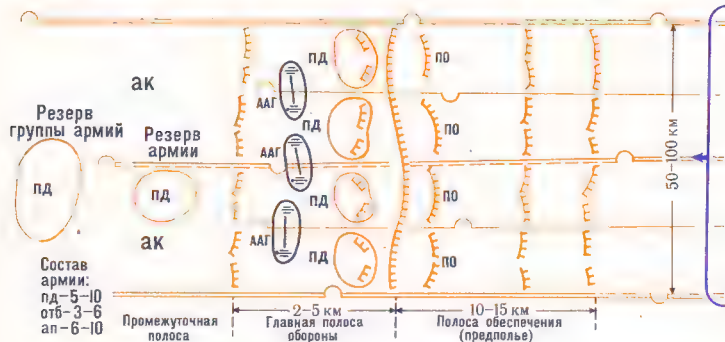
1. Боевой порядок немецкой пехотной дивизии в наступлении



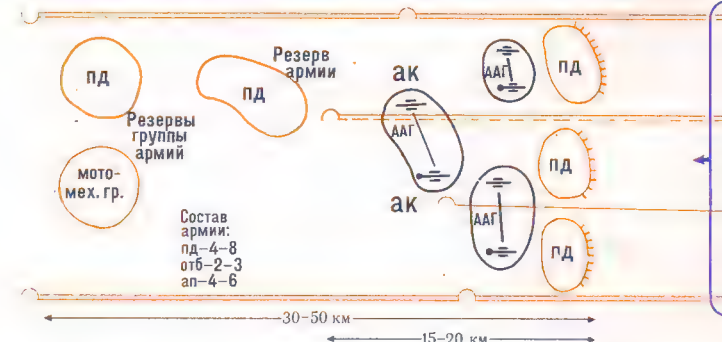
2. Боевой порядок немецкого армейского корпуса в наступлении



3. Оперативное построение полевой армии Франции в обороне с использованием долговременных укреплений



4. Оперативное построение полевой армии Франции при поспешном переходе к обороне



В начале второй мировой войны боевой порядок немецко-фашистской пехотной дивизии в наступлении, как правило, состоял из двух эшелонов, артиллерийских групп и резервов: танкового, противотанкового (сх. 1). В первом эшелоне наступали два пехотных полка, во втором эшелоне (резерве) — один полк. Ближайшая задача дивизии составляла по глубине 7—8 км при фронте наступления 3—5 км. Боевой порядок немецко-фашистского армейского корпуса в наступлении состоял из одного эшелона и включал пехотные группы

дивизий, артиллерийские группы общего назначения и поддержки пехоты, корпусные резервы: общий, танковый, противотанковый (сх. 2). Ближайшая задача корпуса составляла по глубине 12—30 км при фронте наступления 8—12 км. Оперативное построение немецко-фашистских армий, танковых групп и групп армий состояло из одного эшелона и резервов различного назначения. Оперативное построение французской полевой армии в обороне было одноэшелонным с выделением резервов (сх. 3, 4).

ВООРУЖЕНИЕ

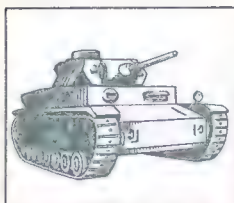
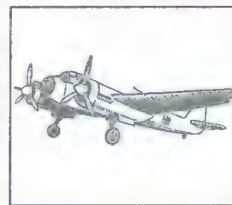


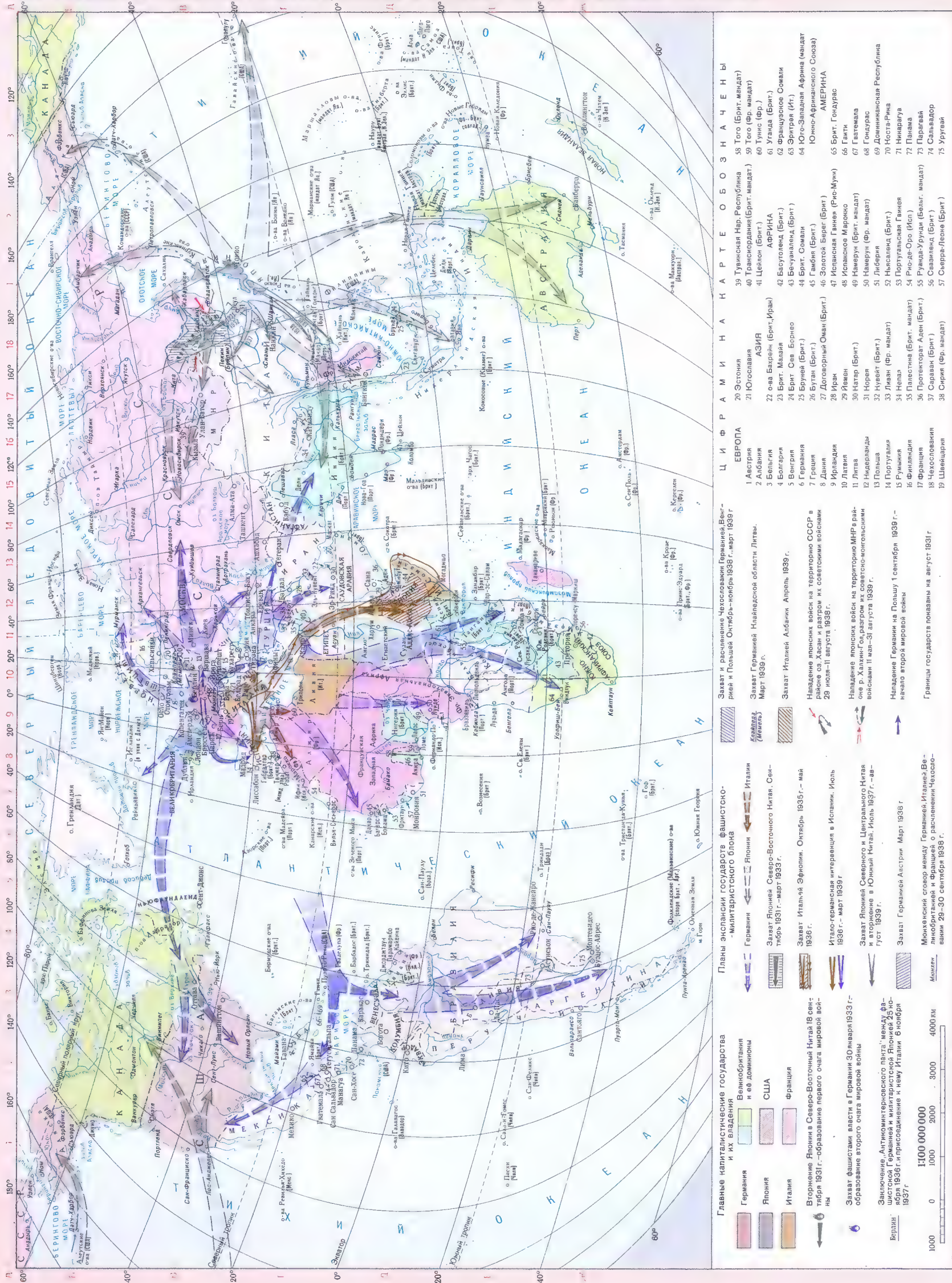
Рис. 1. Немецкий танк Т-IV (масса—22 т, пушка—75-мм, 2 пул., броня доб.—50 мм, ск.—40 км/ч, запас хода—200 км)

Начало второй мировой войны характеризуется широким использованием боевой техники. На вооружении немецко-фашистских войск состояли легкие Т-I, Т-II (основные) и средние Т-III, Т-IV (рис. 1) танки; истребители «Мессершмидт»; бомбардировщики «Хейнкель» и «Юнкерс» (рис. 2) различных модификаций; пушки калибров от 47 до 155 мм и 105—155-мм гаубицы; минометы малого и среднего калибров. На вооружении Великобритании, Франции и США находились: легкие, средние и тяжелые танки — англ. «Кромвель», «Комета», «Черчилль»

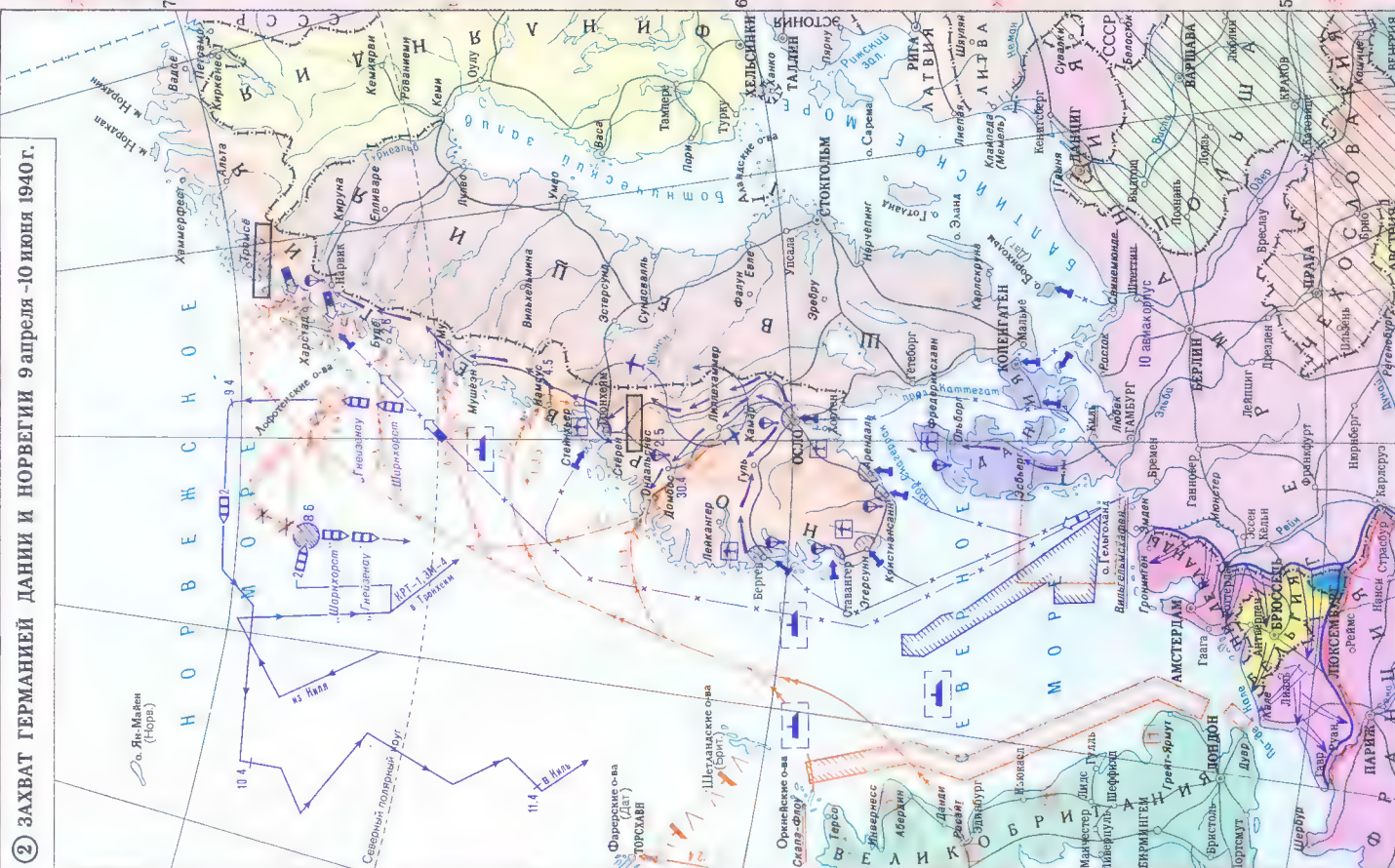
(масса 40 т, пушка 57-мм, 3 пулемета, скорость 28 км/ч, запас хода 200 км), амер. «Шерман»; различные типы истребителей и бомбардировщиков; пушки калибров от 47 до 155 мм, 105-(152-мм — англ.) и 155-мм гаубицы. Во всех армиях массовое распространение получило автоматическое стрелковое оружие (винтовки, пистолеты-пулеметы, ручные, станковые и крупнокалиберные пулеметы). Боевые действия на морских театрах велись с использованием крейсеров, эсминцев, тральщиков и подводных лодок.

Рис. 2. Немецкий бомбардировщик Ю-88 (скор.—470 км/ч, дальн.—2700 км, пулем.—4, бомб—2000 кг)





② ЗАХВАТ ГЕРМАНИЕЙ ДАНИИ И НОРВЕГИИ 9 апреля -10 июня 1940г.



Государства и территории, оккупированные в апреле 1940 г.:

 фашистской Германии

 хортистской Венгрии

 Выходя из немецко-фашистских воздушных десантов 9 апреля

 Выходя из немецко-фашистских морских десантов 9 апреля

 Районы высадки морских десантов

 Основные узоры Дании и Норвегии, захваченные немецко-фашистскими войсками и использованные для базирования авиации

 Наступление немецко-фашистских войск 9 апреля—10 июня

Перевозка и высадка союзных войск

Наступление боевых действий союзных войск

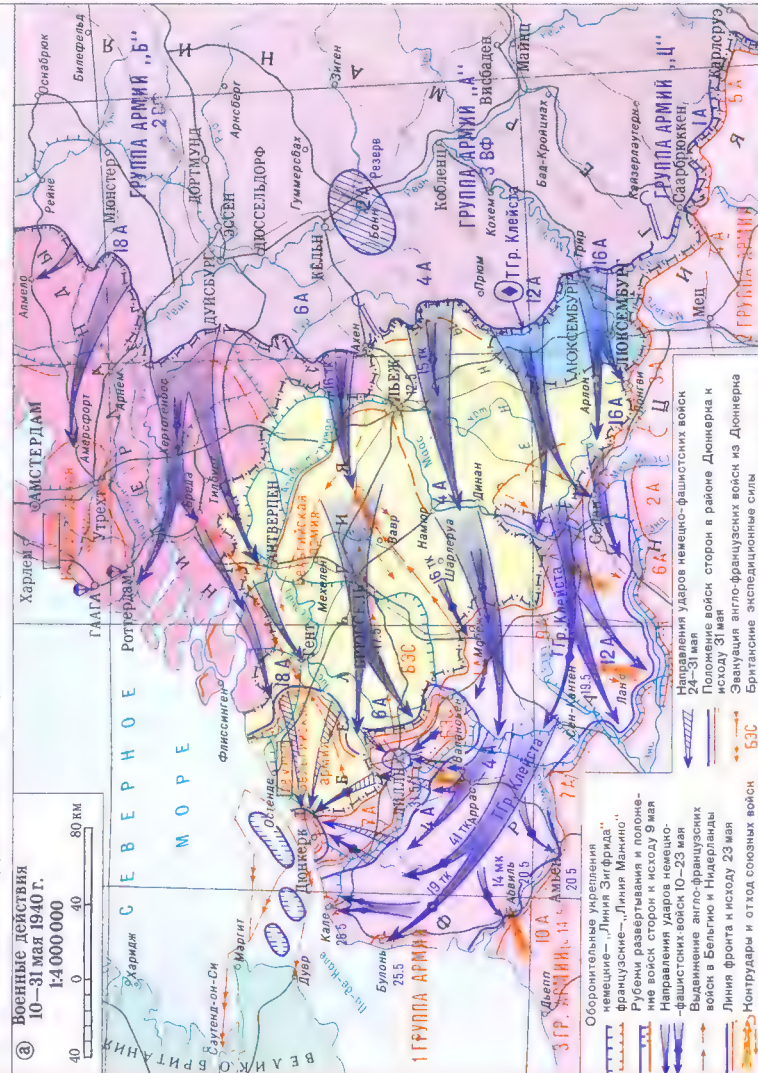
Эвакуация союзных войск

Наступление немецко-фашистских войск в Нидерландах, Бельгии и Оверни Франции 10 мая—8 июня

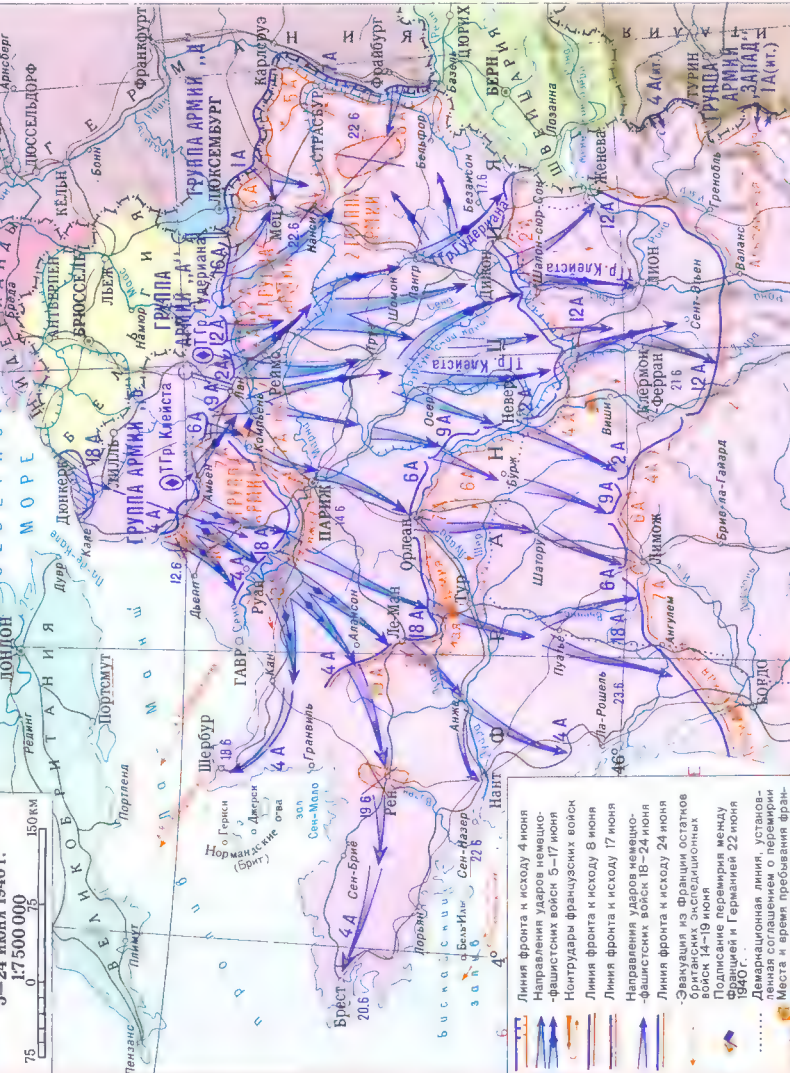
1:15 000 000

0 150 300 450 600 км

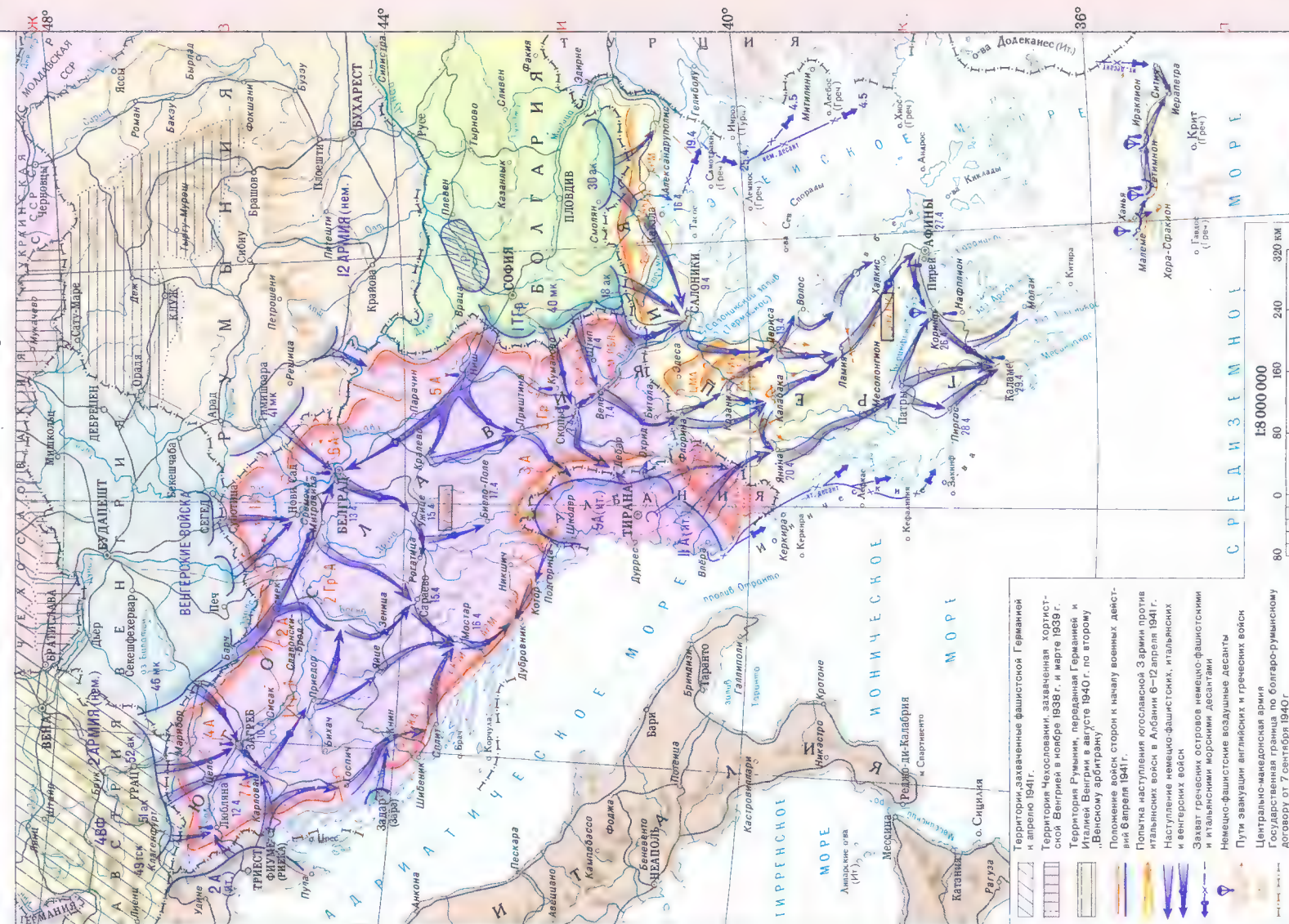
1 ВОЕННЫЕ ДЕЙСТВИЯ В НИДЕРЛАНДАХ, БЕЛЬГИИ И ФРАНЦИИ 10 мая-24 июня 1940 г.

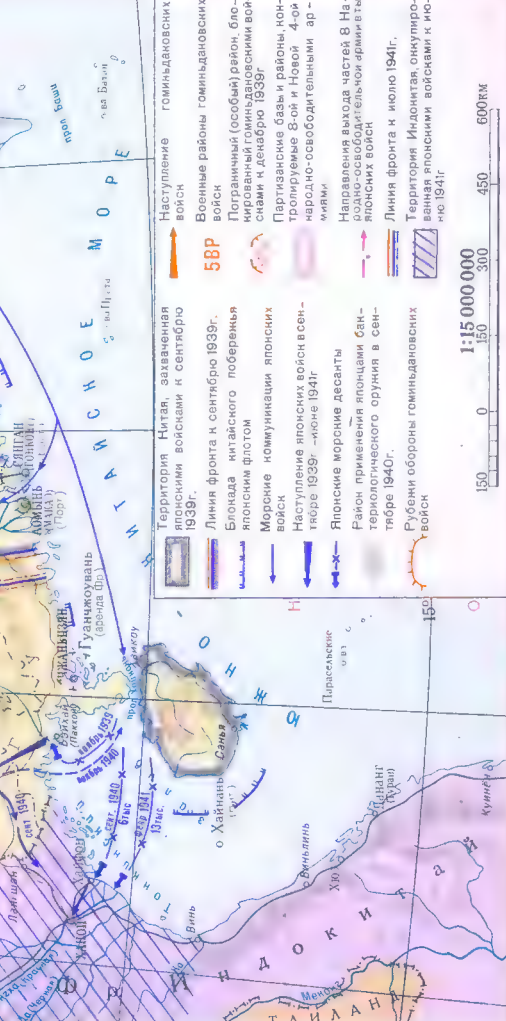


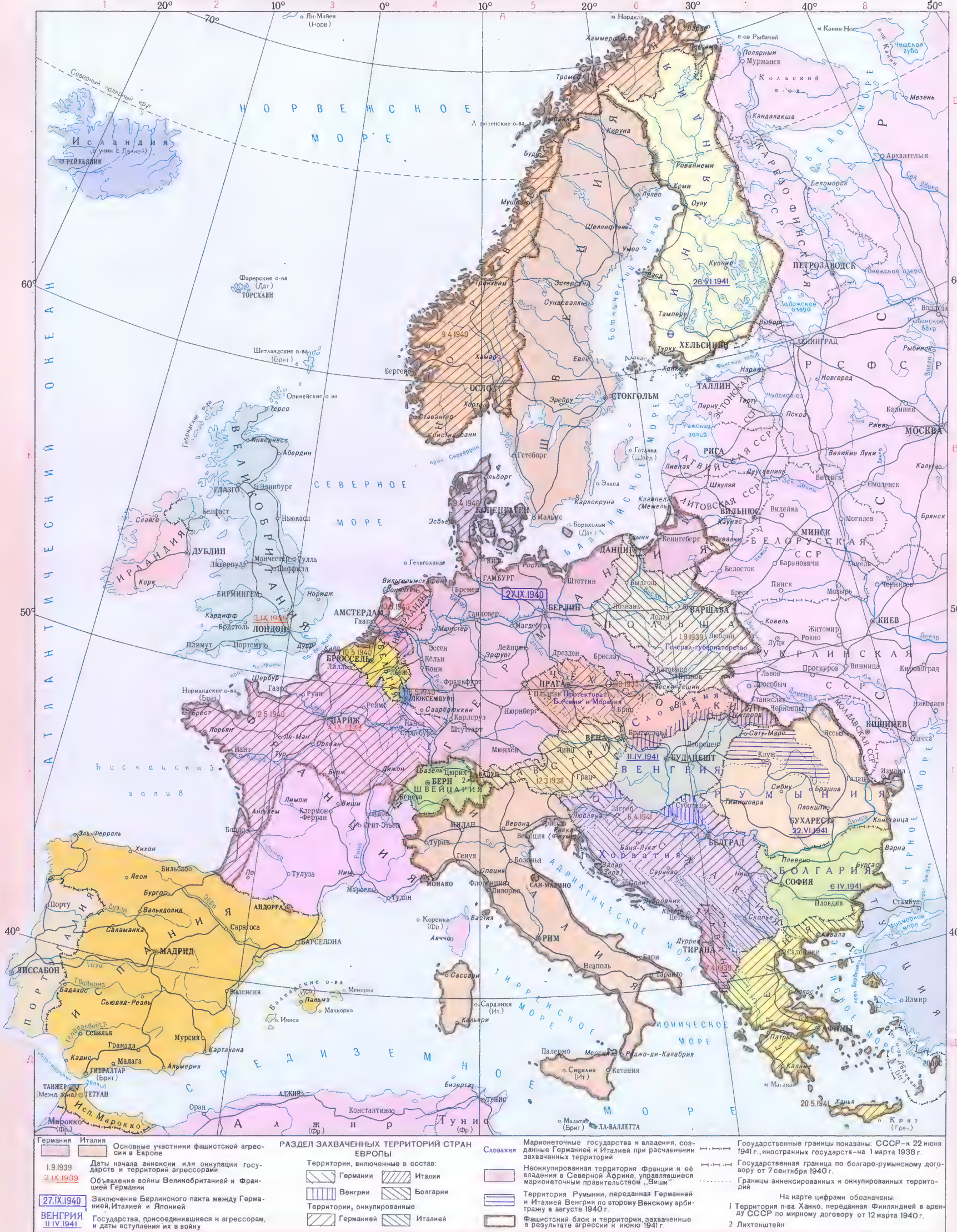
2 ВОЕННЫЕ ДЕЙСТВИЯ 5-24 июня 1940 г.

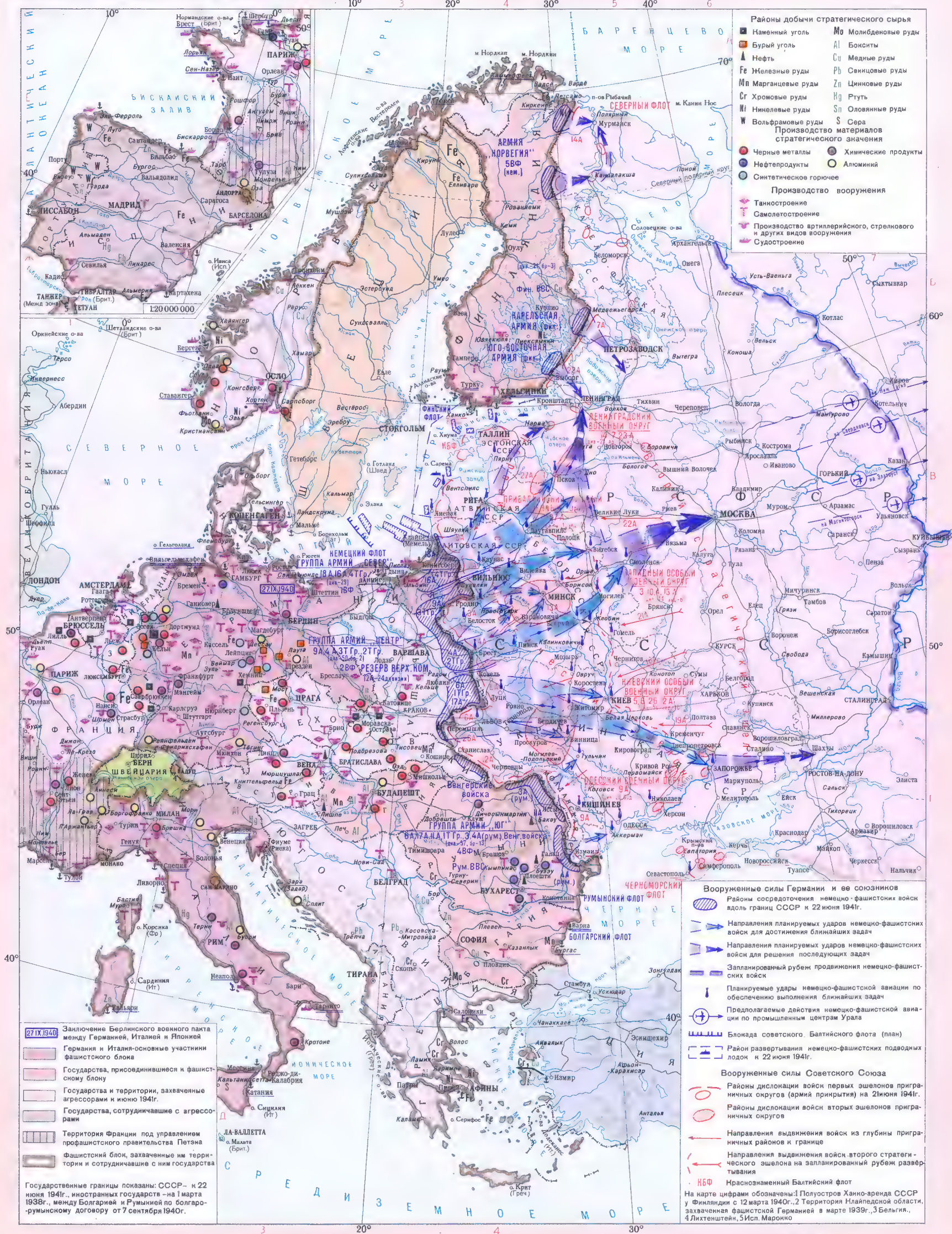


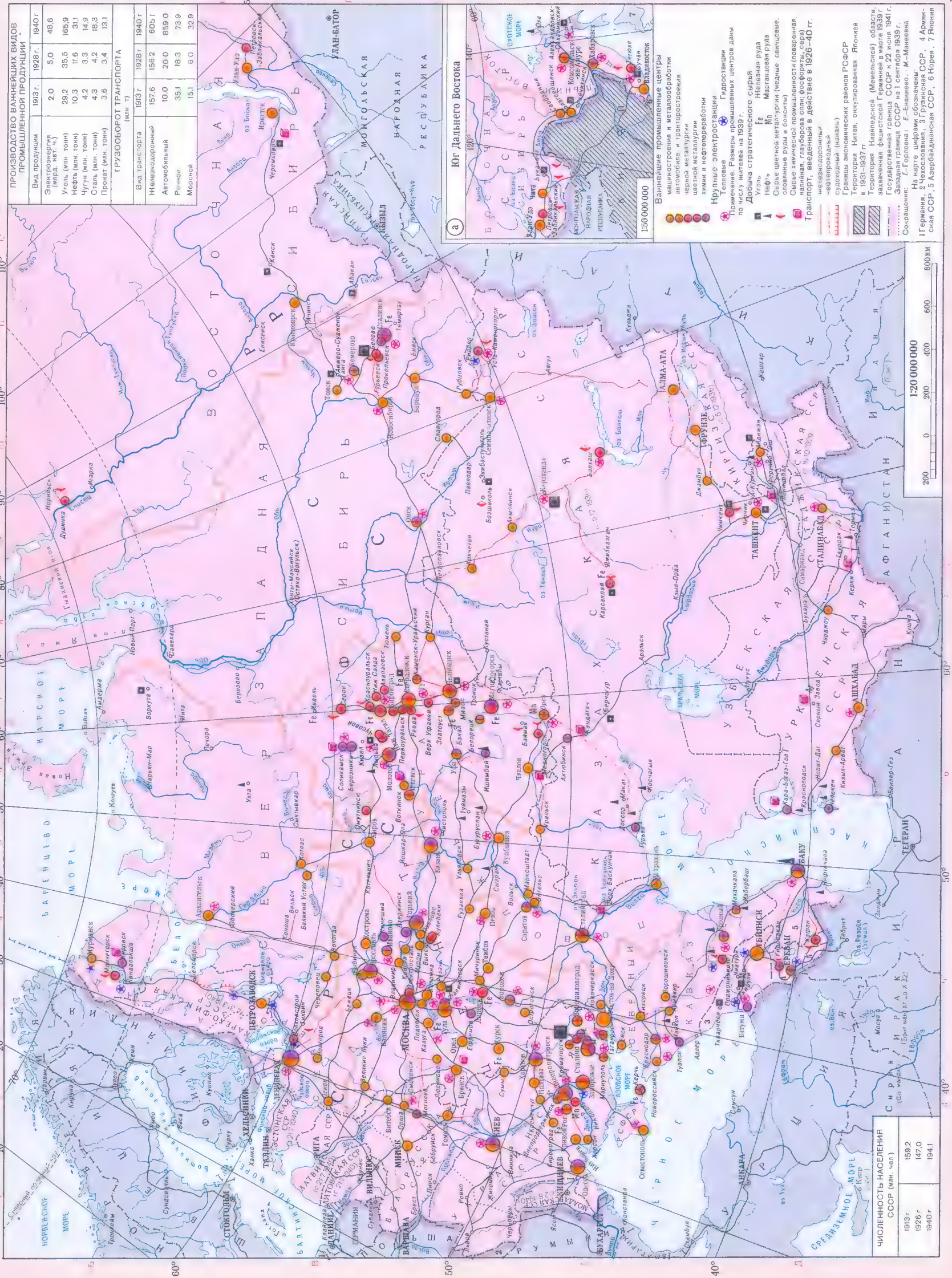
2 ФАШИСТСКАЯ АГРЕССИЯ НА БАЛКАНАХ. Апрель-май 1941 г.

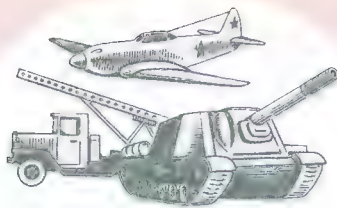








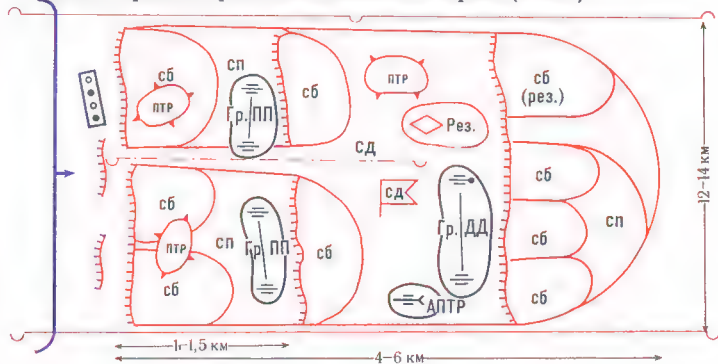




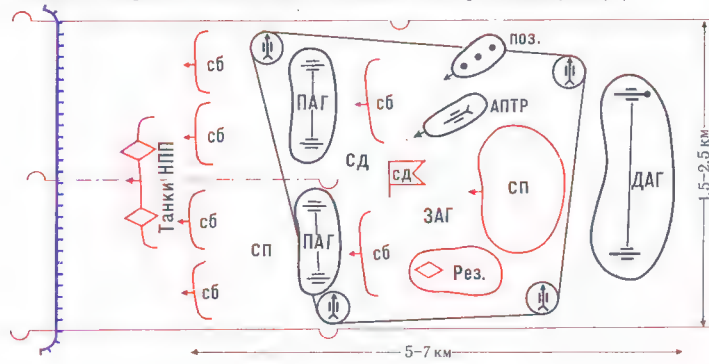
ВЕЛИКАЯ ОТЕЧЕСТВЕННАЯ ВОЙНА СОВЕТСКОГО СОЮЗА 1941–1945 гг.

БОЕВЫЕ ПОРЯДКИ И ОПЕРАТИВНОЕ ПОСТРОЕНИЕ ВОЙСК СОВЕТСКОЙ АРМИИ

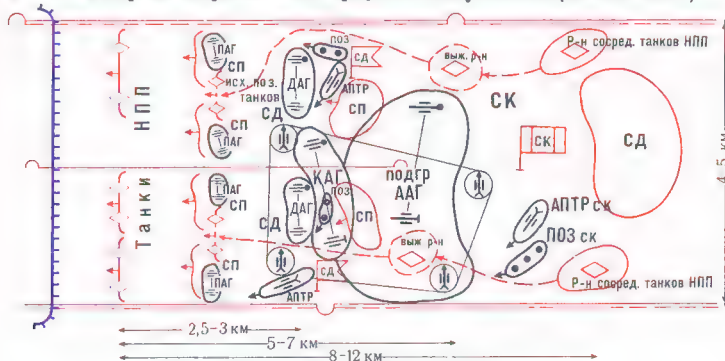
1. Боевой порядок стрелковой дивизии в обороне (1942 г.)



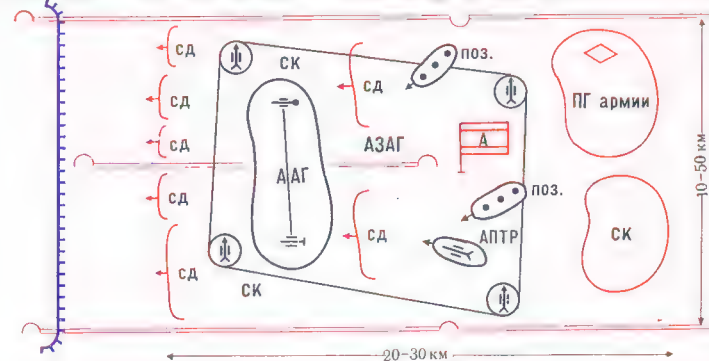
2. Боевой порядок стрелковой дивизии в наступлении (1945 г.)



3. Боевой порядок стрелкового корпуса в наступлении (1944–1945 гг.)



4. Оперативное построение армии в наступлении (1945 г.)



В годы Великой Отечественной войны применялись различные группировки сил и средств соединений и объединений для ведения боя и операции. В первом периоде войны стрелковые дивизии в наступлении от эшелонированного построения боевых порядков перешли к одноэшелонному, поскольку оборона противника была неглубокой и очаговой. С переходом немецко-фашистских войск к глубокой траншейной обороне боевые порядки наступающих советских дивизий и корпусов стали строиться в 2 и даже 3 эшелона с включением артиллерийских групп различного назначения, групп танков непосредственной поддержки пехоты и резервов: общевойсковой, танковой, противотанковой (сх. 2, 3). В ходе войны появились новые элементы боевого порядка — подвижные отряды заграждений. Совершенствовалась оборона. При двухэшелонном построении боевой порядок стрелковой дивизии в обороне с

1942 г. включал арт. группы, противотанковые районы и резервы: общевойсковой, танковый, противотанковый (сх. 1). В 1-й период войны фронты и армии в наступательных операциях имели одноэшелонное построение с выделением общевойсковых резервов. В последующем оперативное построение войск в наступлении и в обороне было, как правило, двухэшелонным. В наступлении, помимо первых эшелонов, создавались сильные вторые эшелоны, мощные подвижные танковые (механизированные) группы, артиллерийские и зенитные группы и резервы различного назначения (сх. 4). Размах наступательной операции фронта (армии) составлял по глубине 200—400 (100—150) км; продолж. — 15—20 (5—10) суток; темп наступл. стрелковых войск — 15—25 км, бронетанковых и механизированных — 40—50 км/сутки.

ВООРУЖЕНИЕ

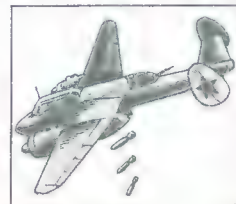
Во время Великой Отечественной войны на вооружении советских войск находились легкие Т-60, Т-70, средние Т-34 (рис. 1) и тяжелые ИС, КВ (до 47 т, пушка 76-мм, броня 75—100 мм, скор. 35 км/ч) танки различных модификаций, истребители Як-1, Як-3, Як-9, ЛаГГ-3, МиГ-3, штурмовики Ил-2, Ил-10, фронтовые и дальние бомбардировщики ТУ-2 (рис. 2), Ил-4, Пе-2, Пе-8, которые по маневренности и вооружению превосходили танки и самолеты противника. Артиллерийский парк состоял из 45-, 57-, 76-, 100-, 107-, 122-, 152-, 210-мм пушек, 122-, 152-, 203-, 305-мм гаубиц, 152-мм гаубицы-пушки, 76-, 85-, 100-, 122-,

152-мм самоходных арт. установок, а также минометов и зенитных орудий различных калибров. С лета 1941 г. на вооружение арт. начали поступать реактивные установки БМ-8, БМ-13 (дальн. стрельбы до 8 км), а с 1944 г. БМ-31-12. Существенно повысилась роль индивидуального автоматического оружия. Для борьбы с легкими, средними танками и брониров. целями использовались противотанковые ружья. На вооружении ВМФ находились линкоры, крейсера, эсминцы, торпедные катера, тральщики и подводные лодки различных типов.

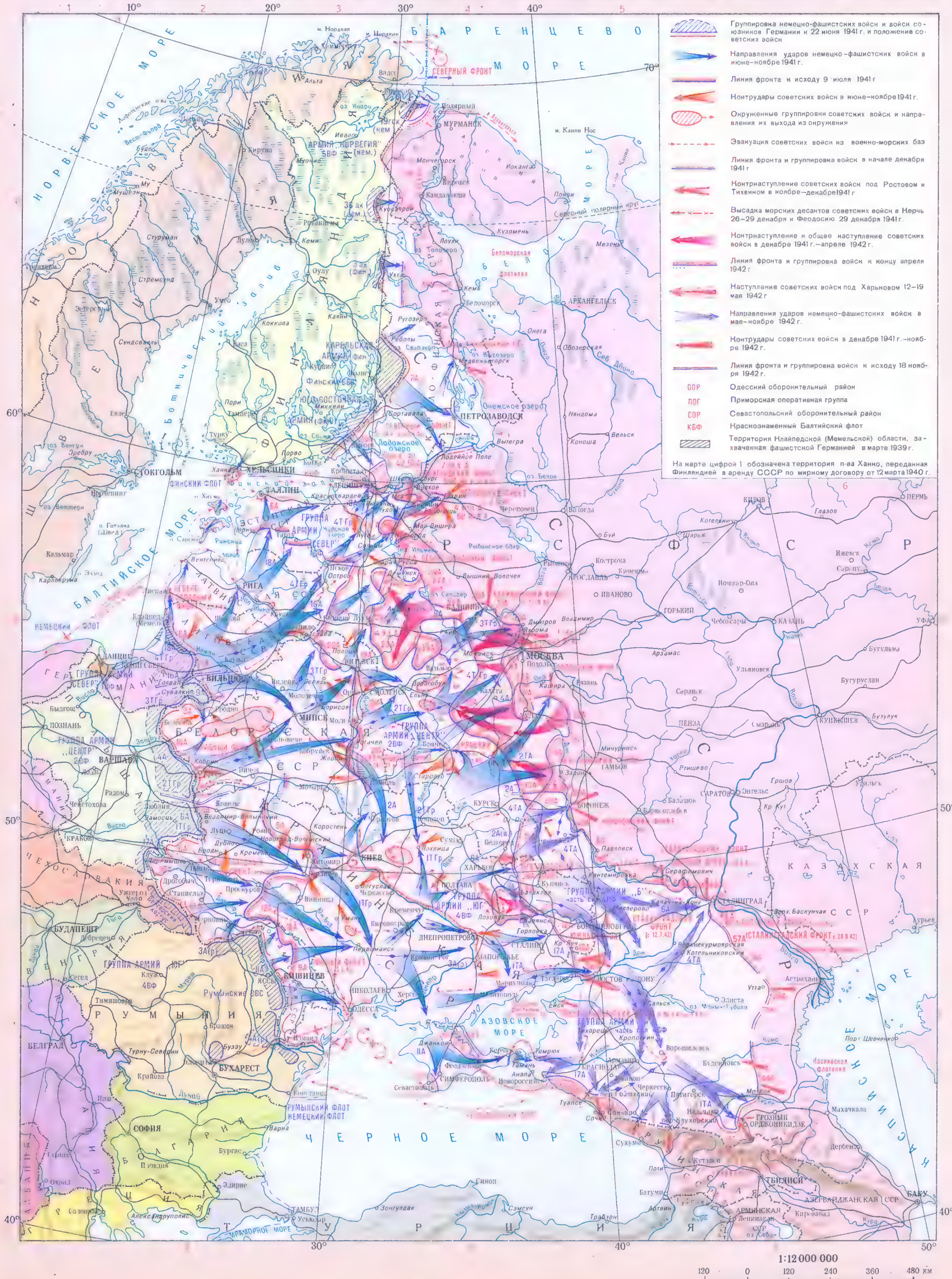


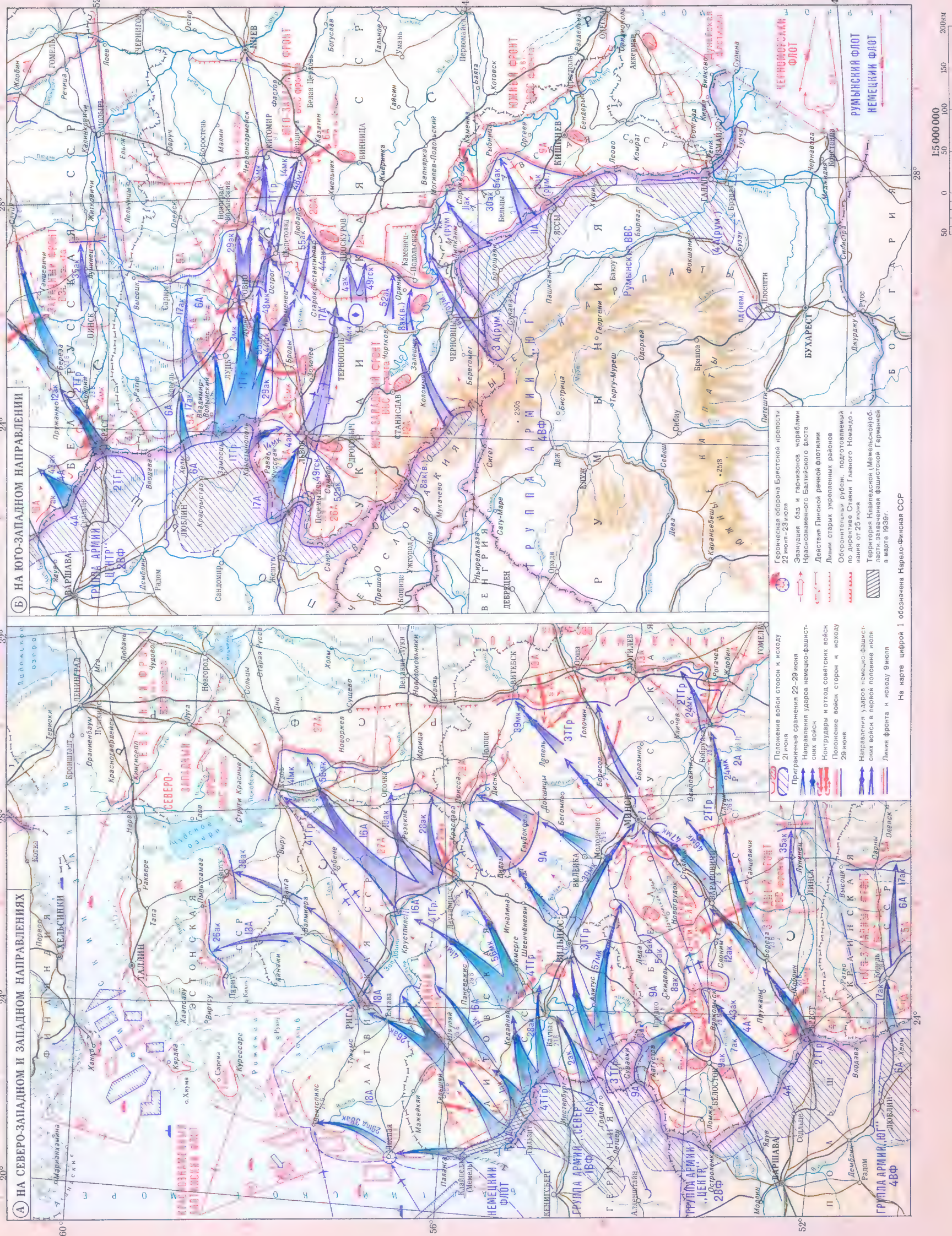
Рис. 1. Танк Т-34-85 (масса—32 т, пуш.—85-мм, пул.—2, лоб. броня—45-90 мм, макс. ск.—55 км/ч, запас хода—420 км)

Рис. 2. Фронтальный бомбардировщик ТУ-2 (скор.—540 км/ч, дальн.—2100 км, пуш.—2, пулем.—3, бомб.—до 3000 кг)

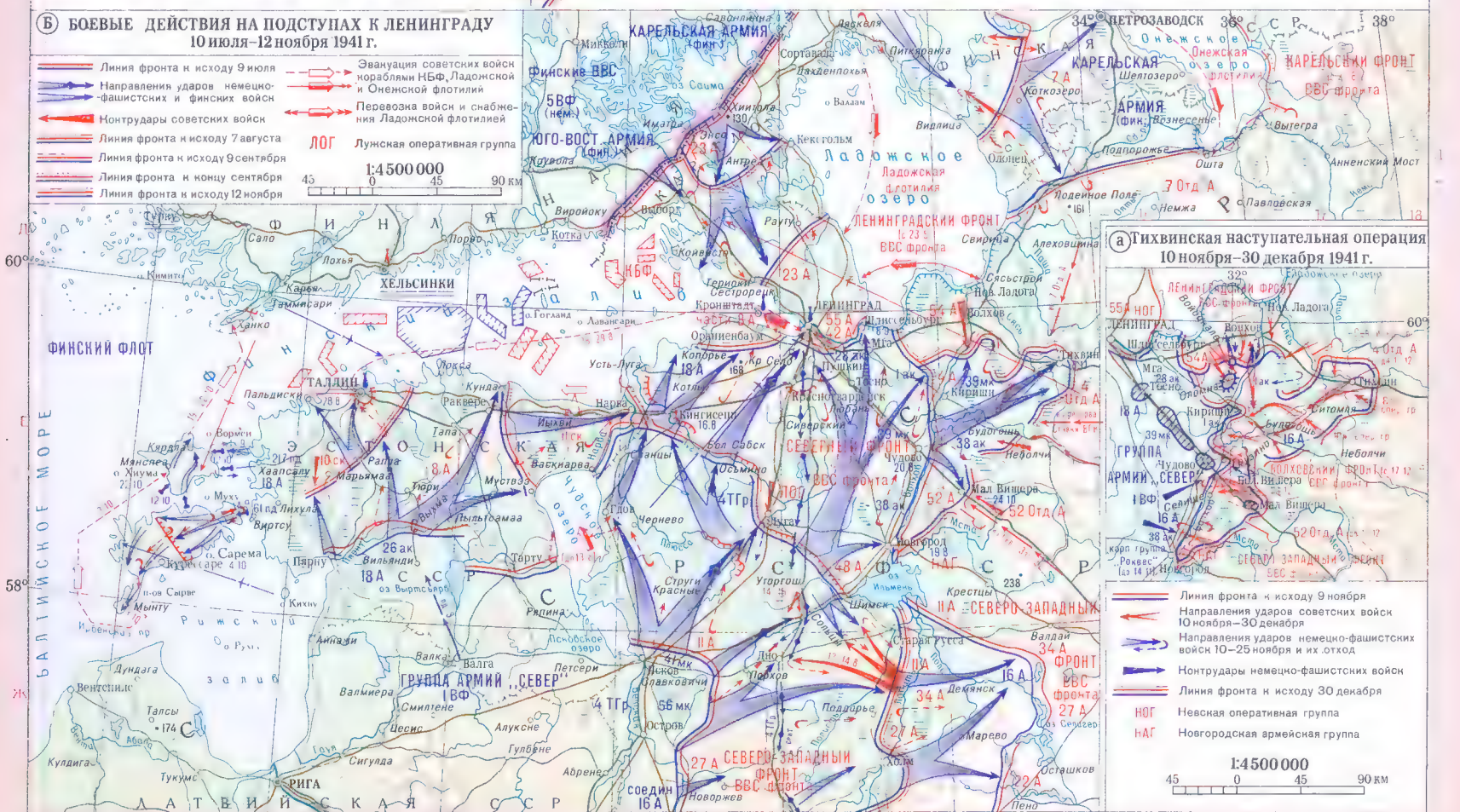
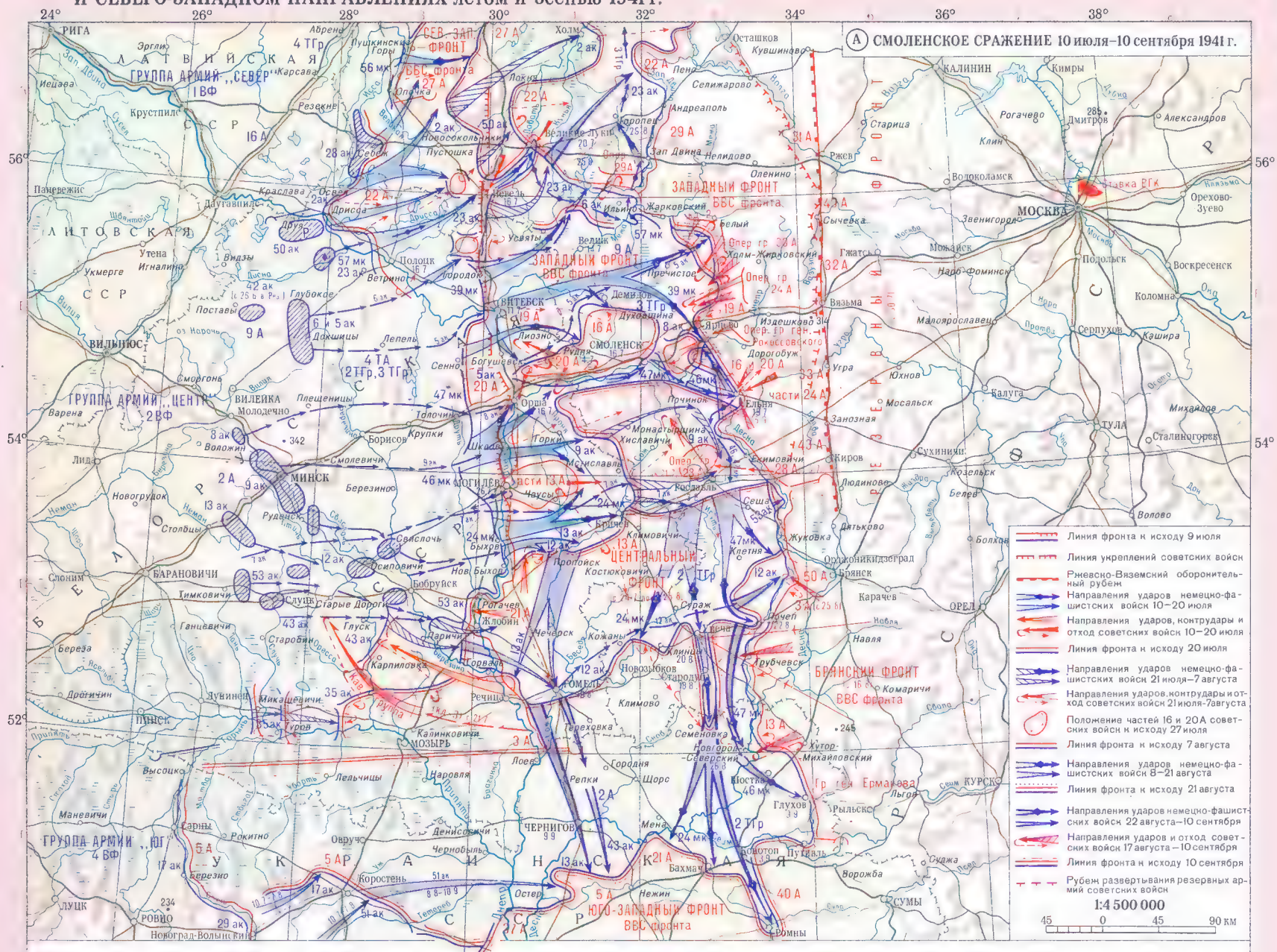


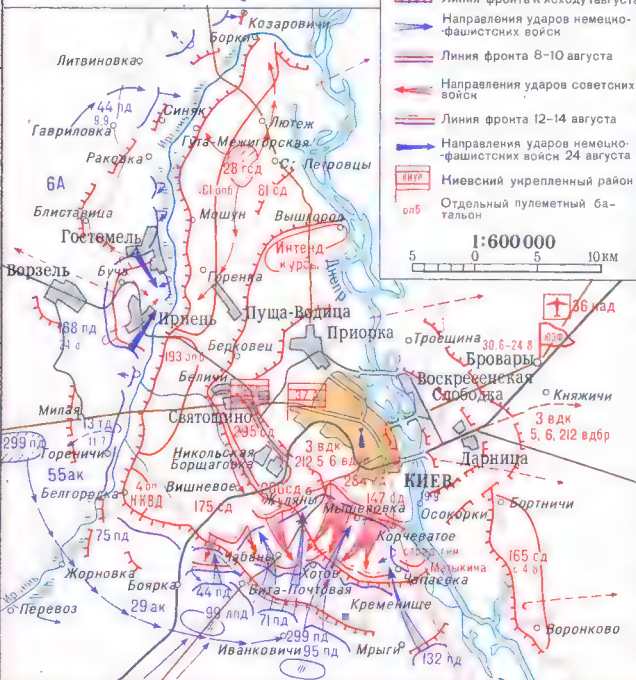
330 ОБЩИЙ ХОД ВОЕННЫХ ДЕЙСТВИЙ В ПЕРВОМ ПЕРИОДЕ ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ 22 июня 1941г.-18 ноября 1942 г.





332 СТРАТЕГИЧЕСКАЯ ОБОРОНА СОВЕТСКИХ ВООРУЖЕННЫХ СИЛ НА ЗАПАДНОМ И СЕВЕРО-ЗАПАДНОМ НАПРАВЛЕНИЯХ ЛЕТОМ И ОСЕНЬЮ 1941 г.

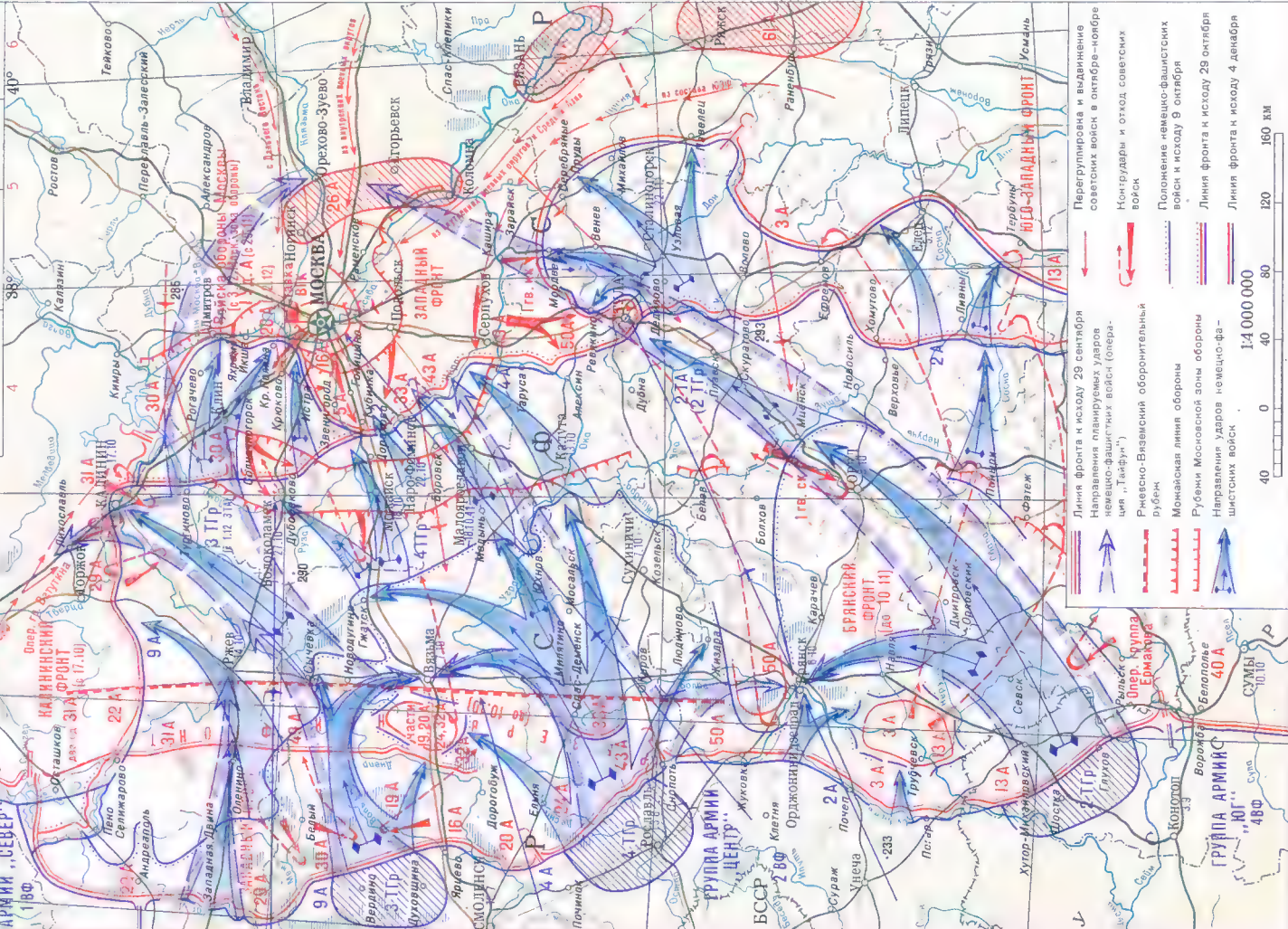


**(а) ГЕРОИЧЕСКАЯ ОБОРОНА КИЕВА**
11 июля–19 сентября 1941 г.**(б) ГЕРОИЧЕСКАЯ ОБОРОНА ОДЕССЫ**
5 августа–16 октября 1941 г.**(в) Контрнаступление советских войск под Ростовом-на-Дону**
17 ноября–2 декабря 1941 г.

5

СОСТАВ СИЛ СТОРОН на 30 сентября 1941 г.

Силы		Соотношение
Лич. состав (тыс. чел.)	1250	1800
Орудия и минометы	7800	свыше 14 000
Танки	990	1700
Самолеты	677	1390

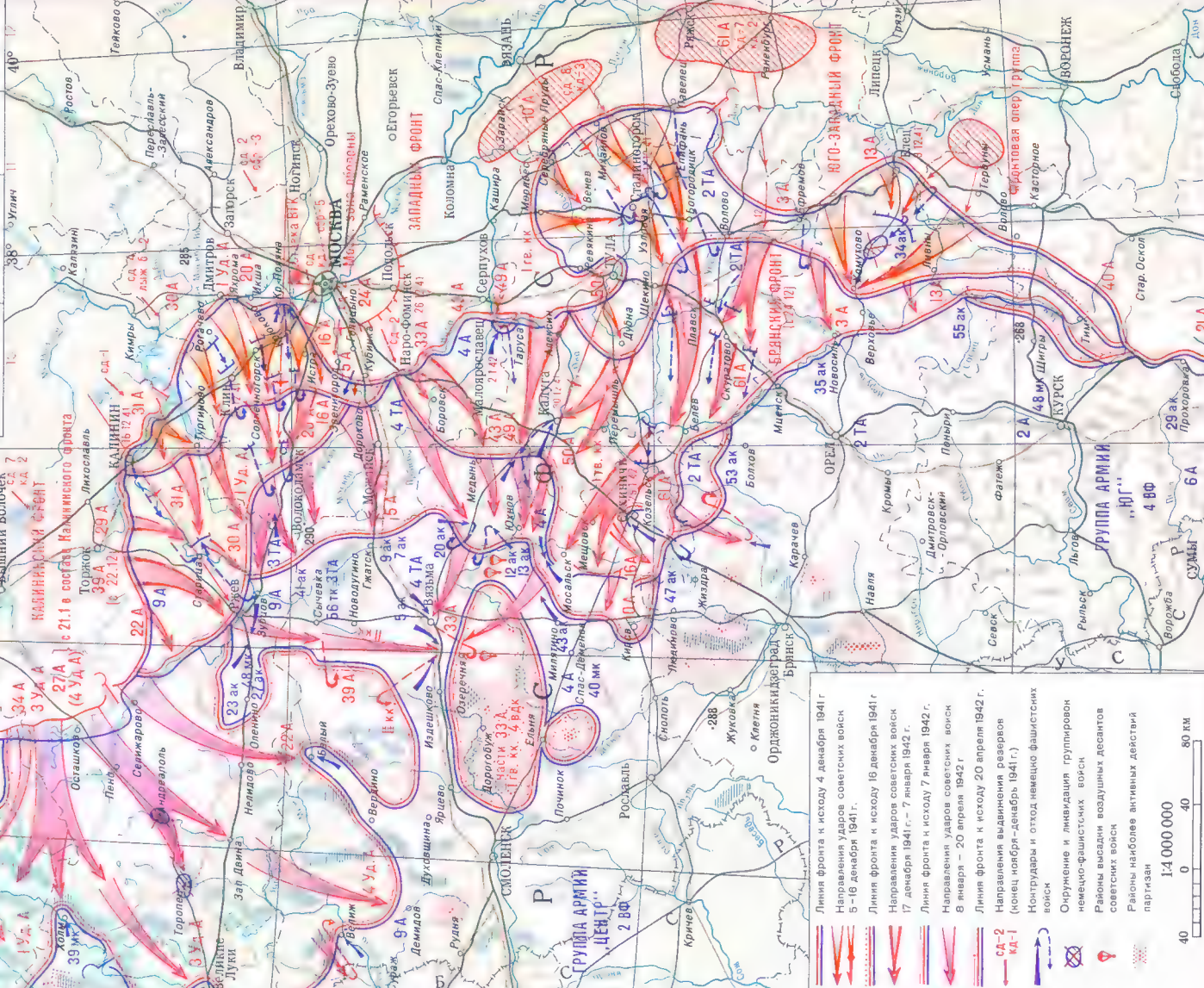


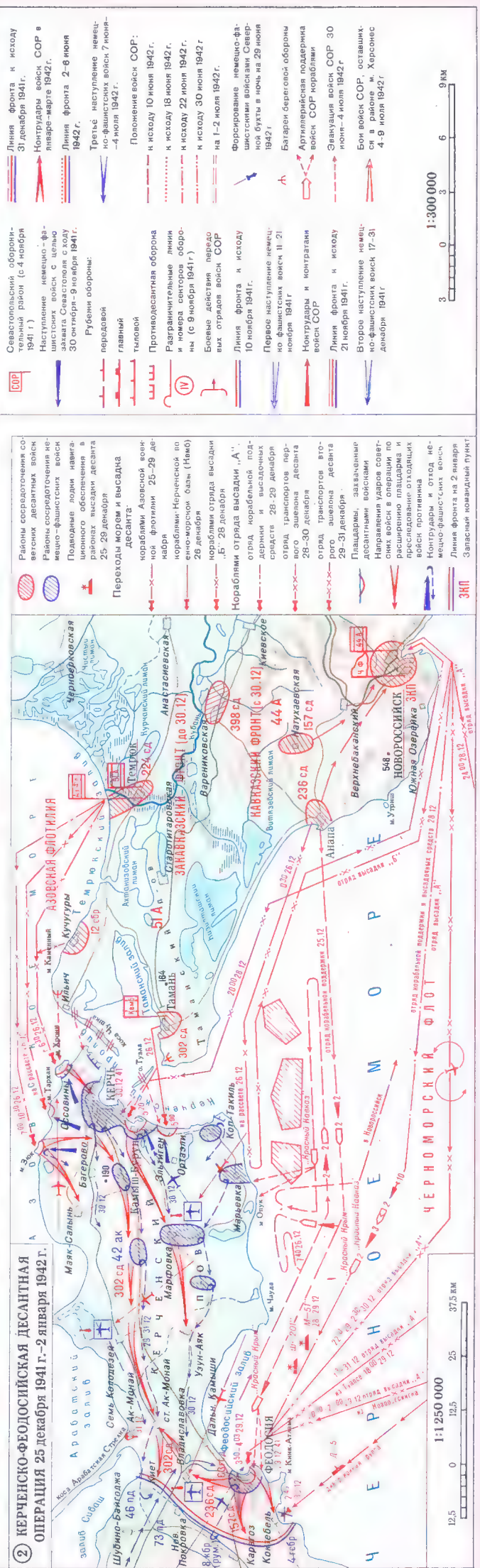
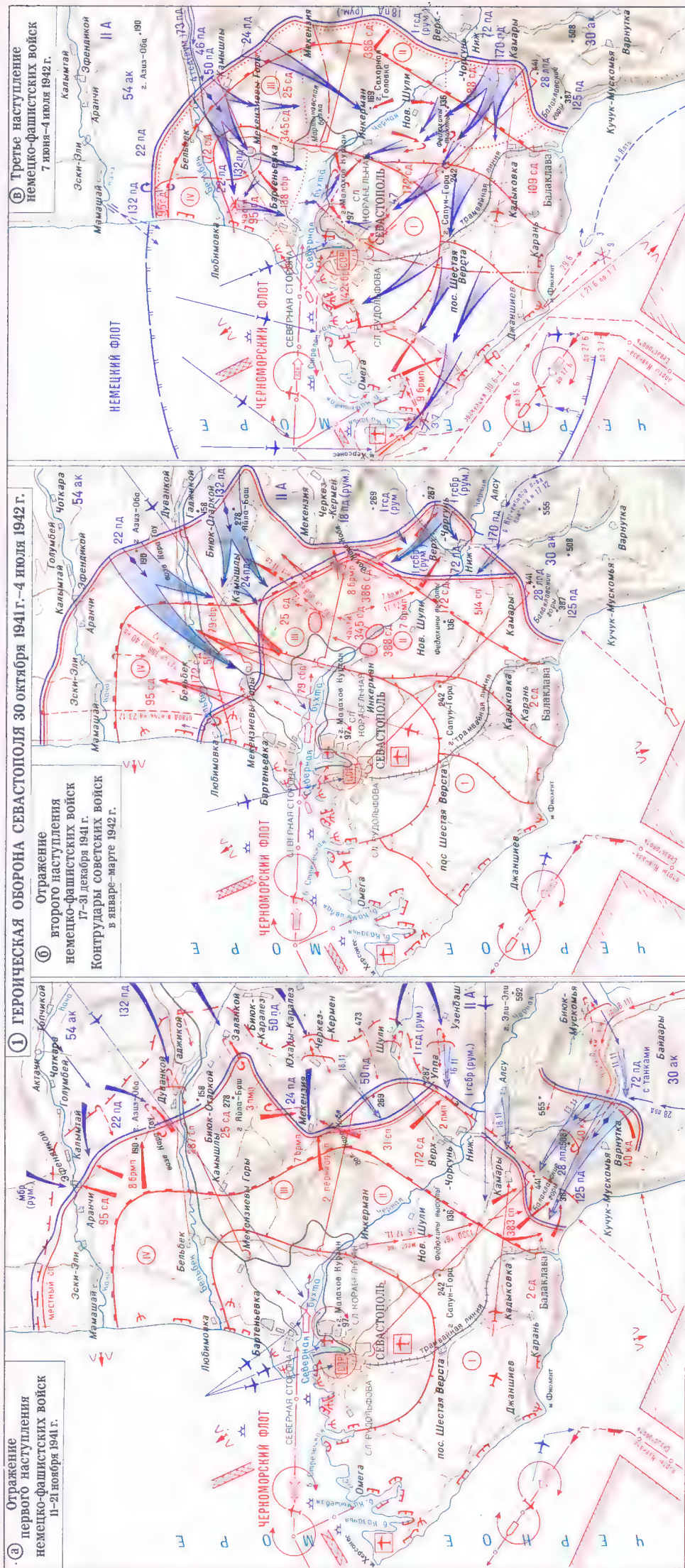
5

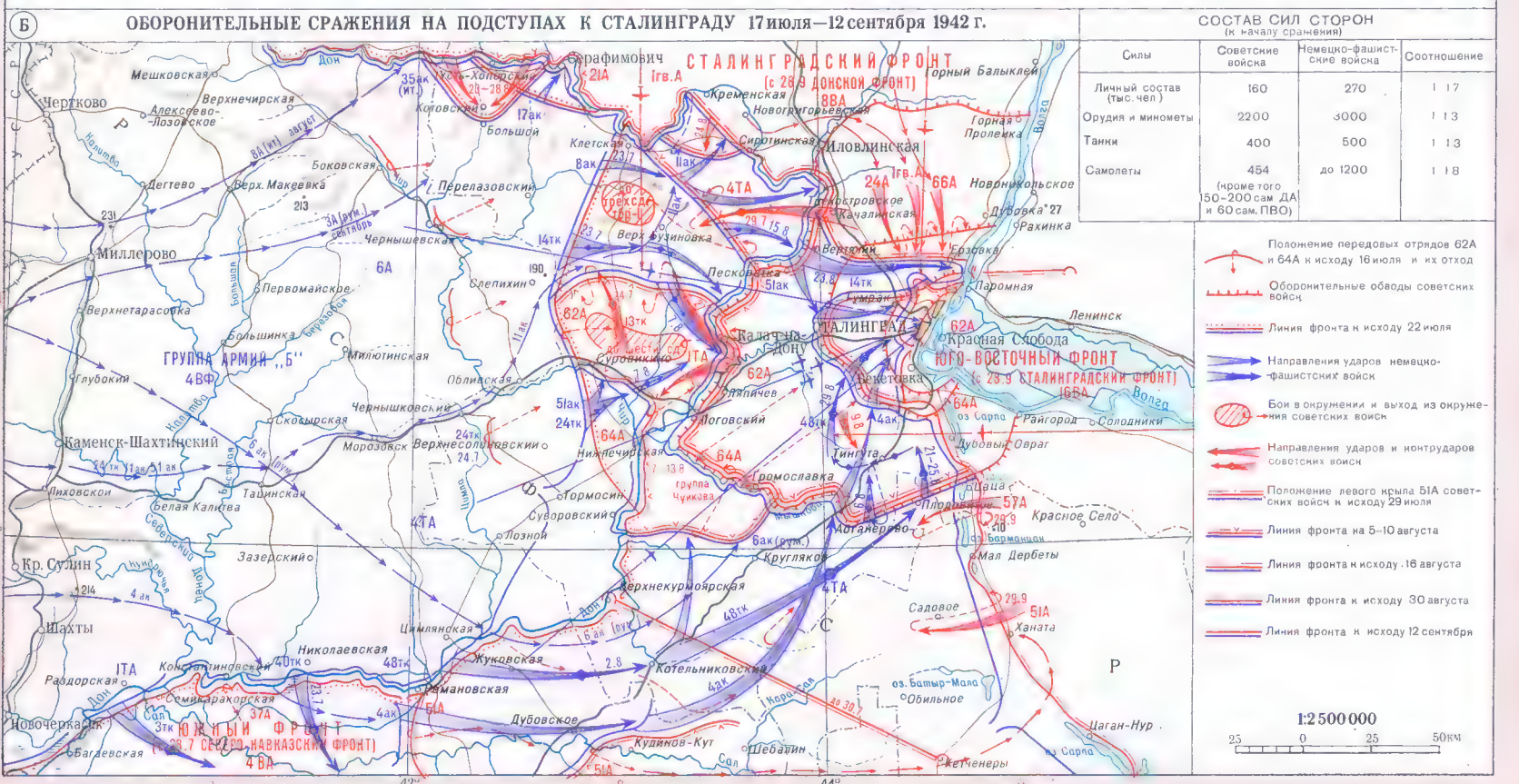
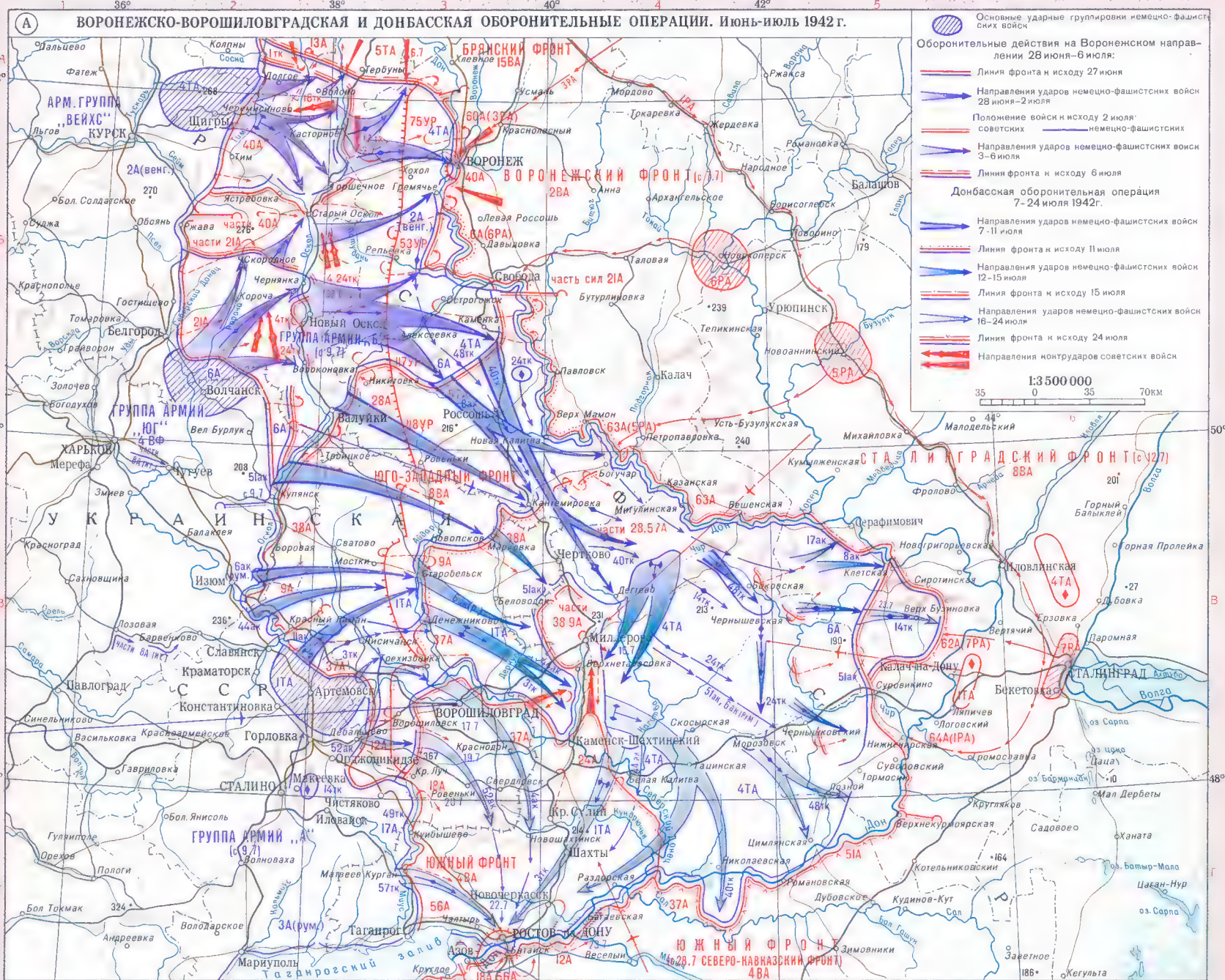
СОСТАВ СИЛ СТОРОН К НАЧАЛУ КОНТРАСТУПЛЕНИЯ

Силы	Советские войска	Немецко-фашистские войска	Сотополнение
Личн. состав (тыс. чел.)	1 100	1 708 ¹⁾	11,6
Орудия и минометы	7 652	13 500	11,8
Танки	774	1 170	11,5
Самолеты	1 000	615	16,1

¹⁾ войска с авиенно-воздушными силами





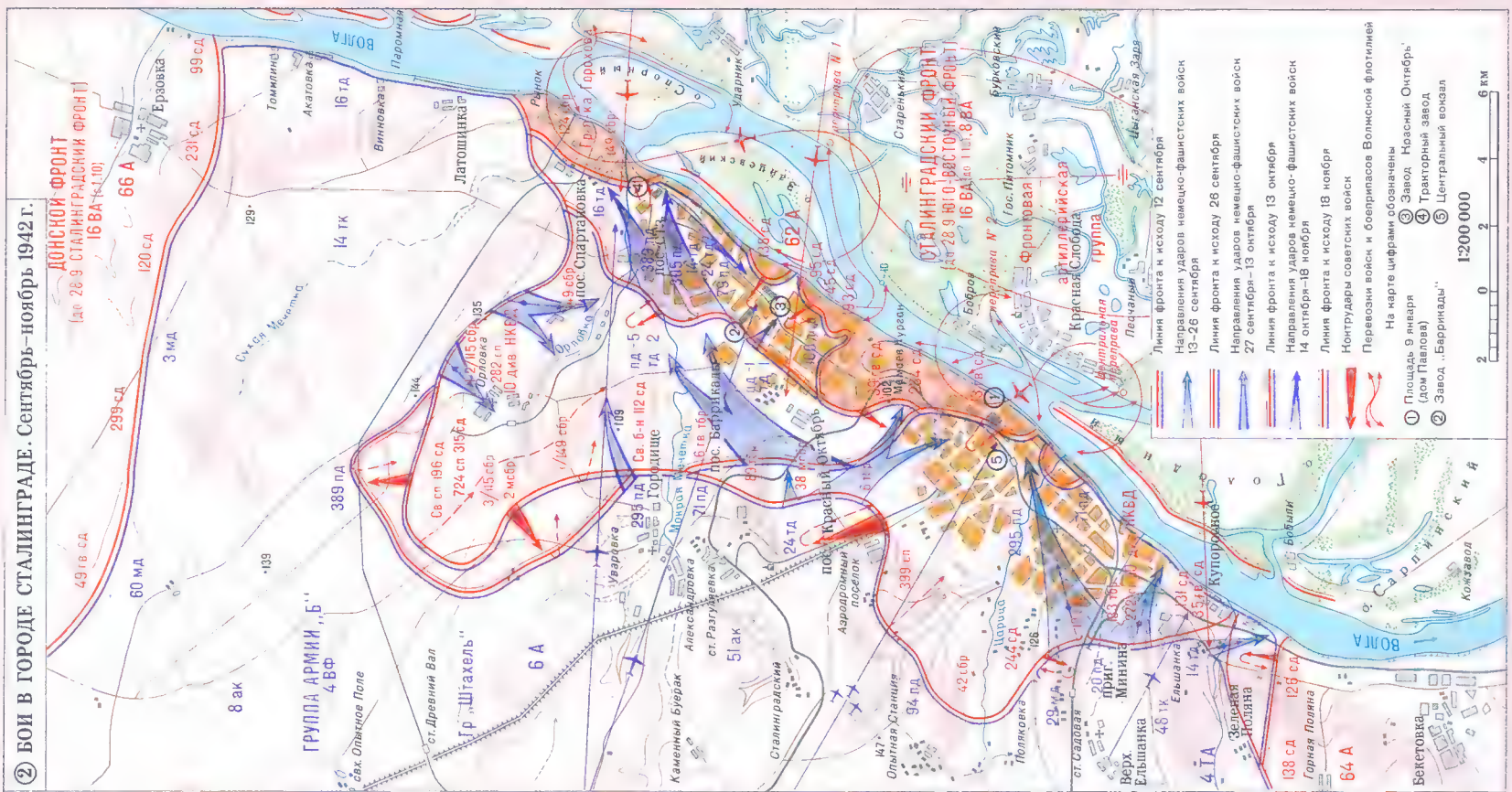


① ОБОРОНА КАВКАЗА. Июль—декабрь 1942 г.

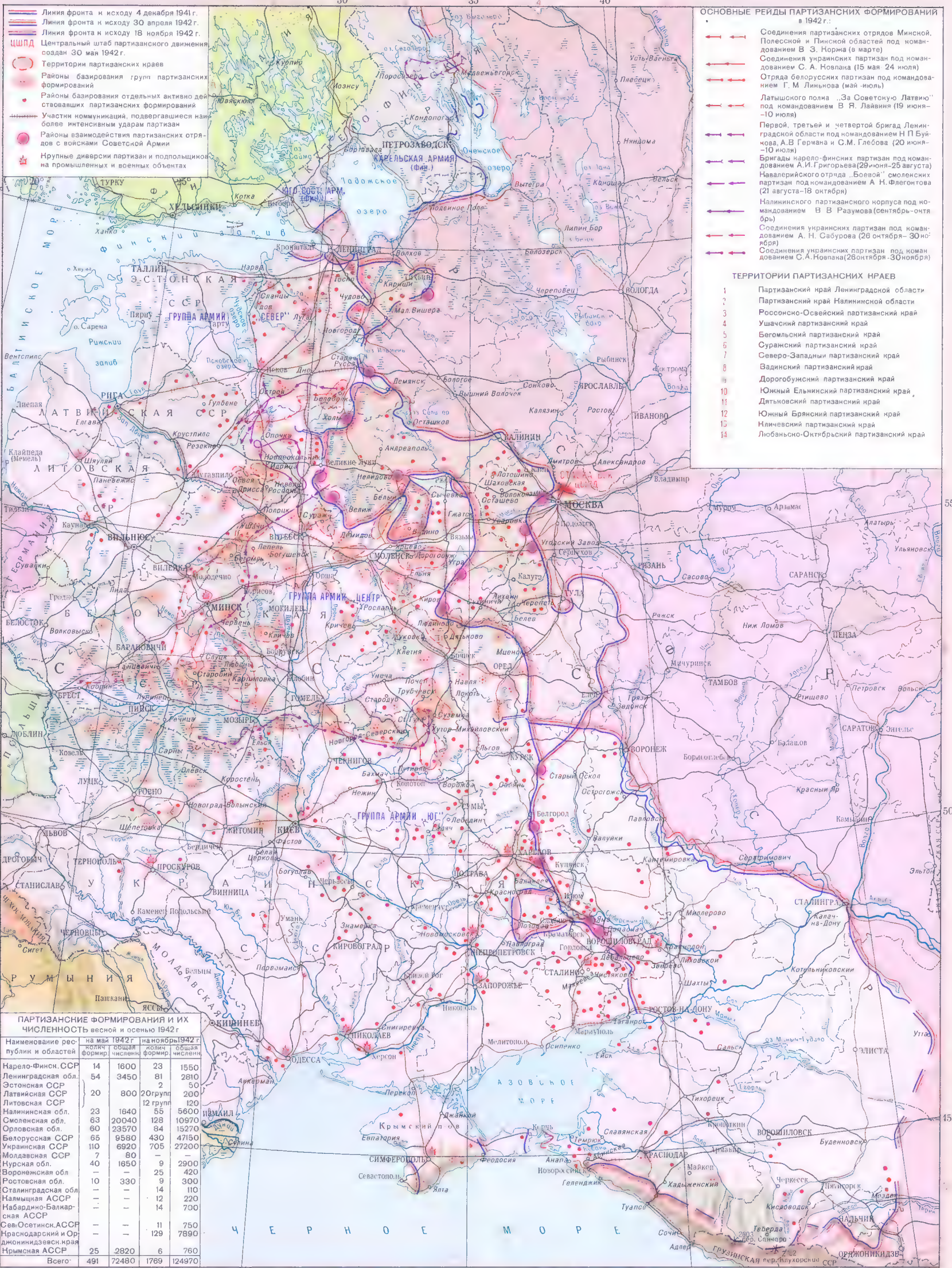
СОСТАВ СИЛ СТОРОН Н НАЧАЛУ БИТВЫ ЗА НАВКАЗ 25 июля 1942 г.

	Советские войска	Немецко-фашистские войска	Соотношение
Личный состав (тыс. чел.)	112	167	1:1,5
Орудия и минометы	2160	4540	1:2,1
Танки	121	1130	1:9,3
Самолеты боевые	130	1000	1:7,7

В том числе 104 танка, прибывшие в конце июля

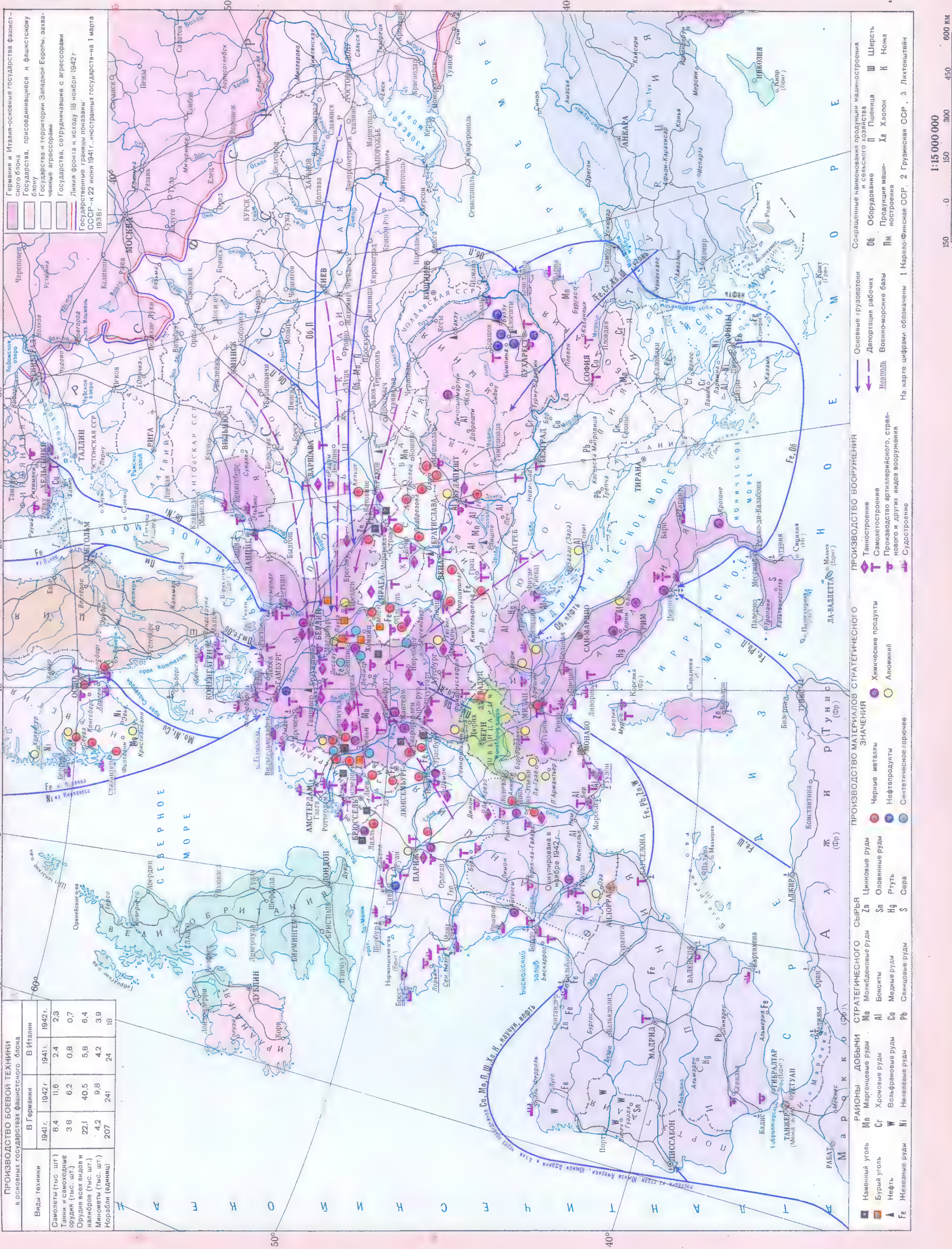


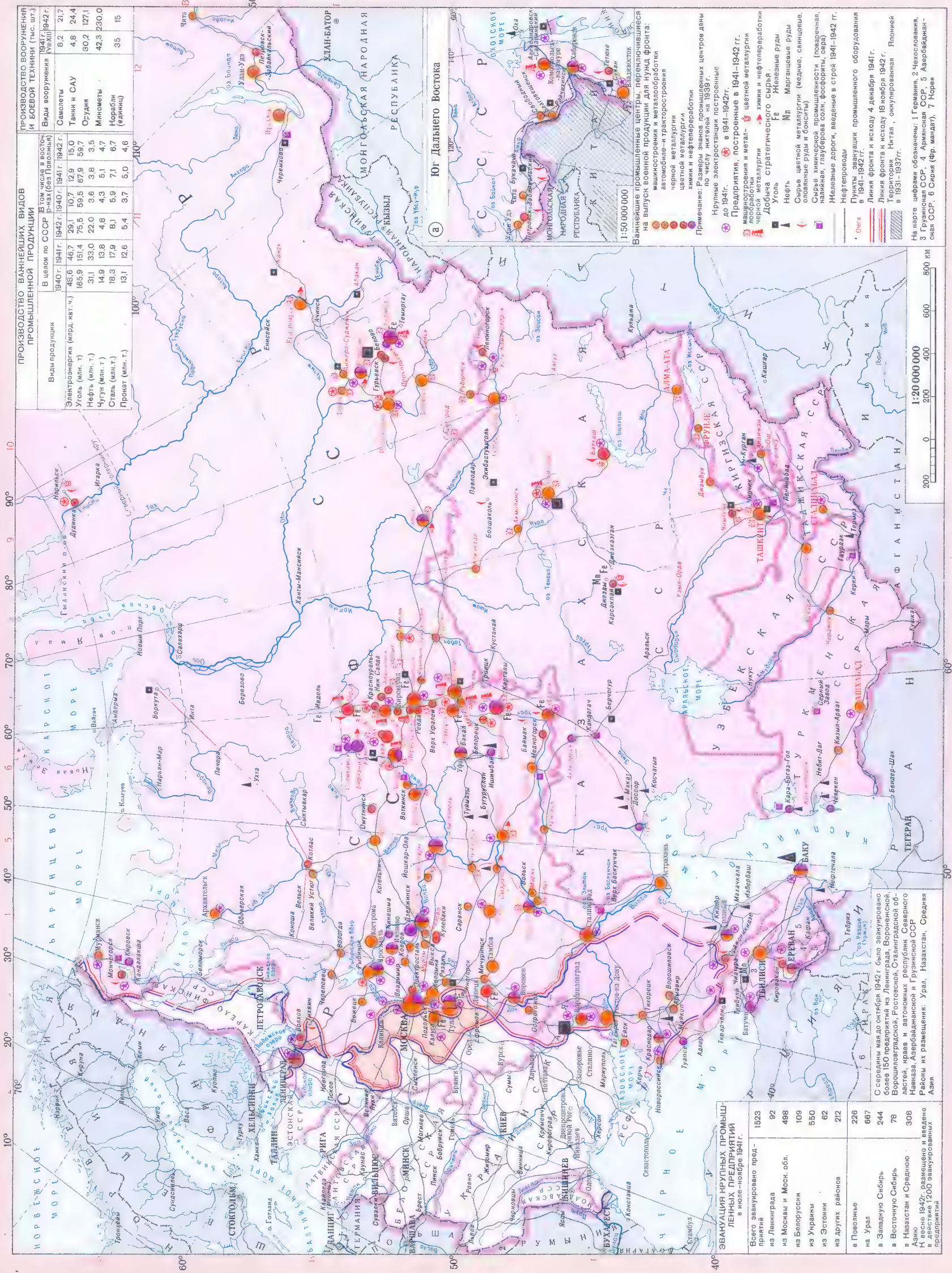
338 ОСНОВНЫЕ РАЙОНЫ БОЕВЫХ ДЕЙСТВИЙ И БАЗИРОВАНИЯ СОВЕТСКИХ ПАРТИЗАН В 1941-1942 гг.

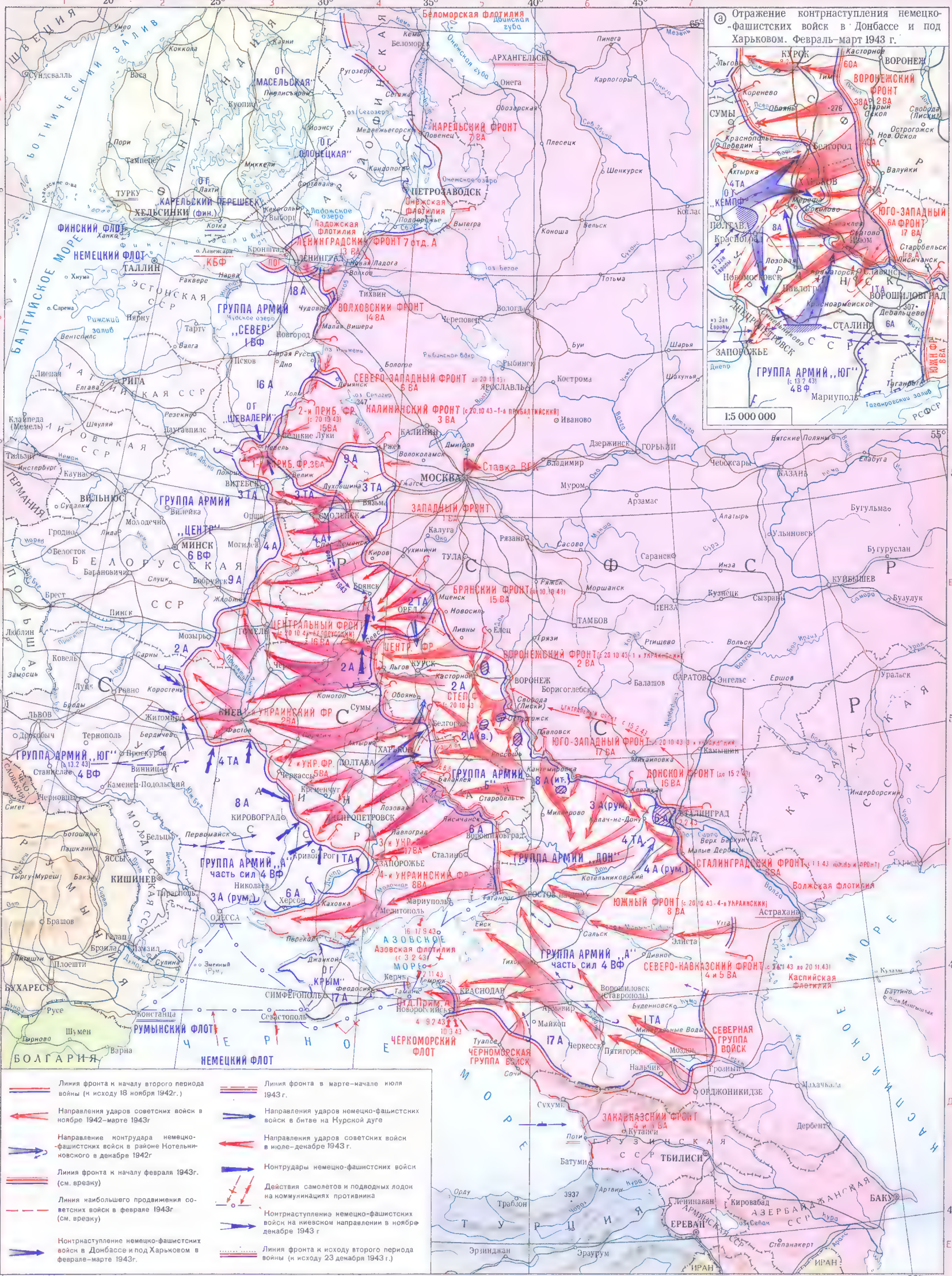


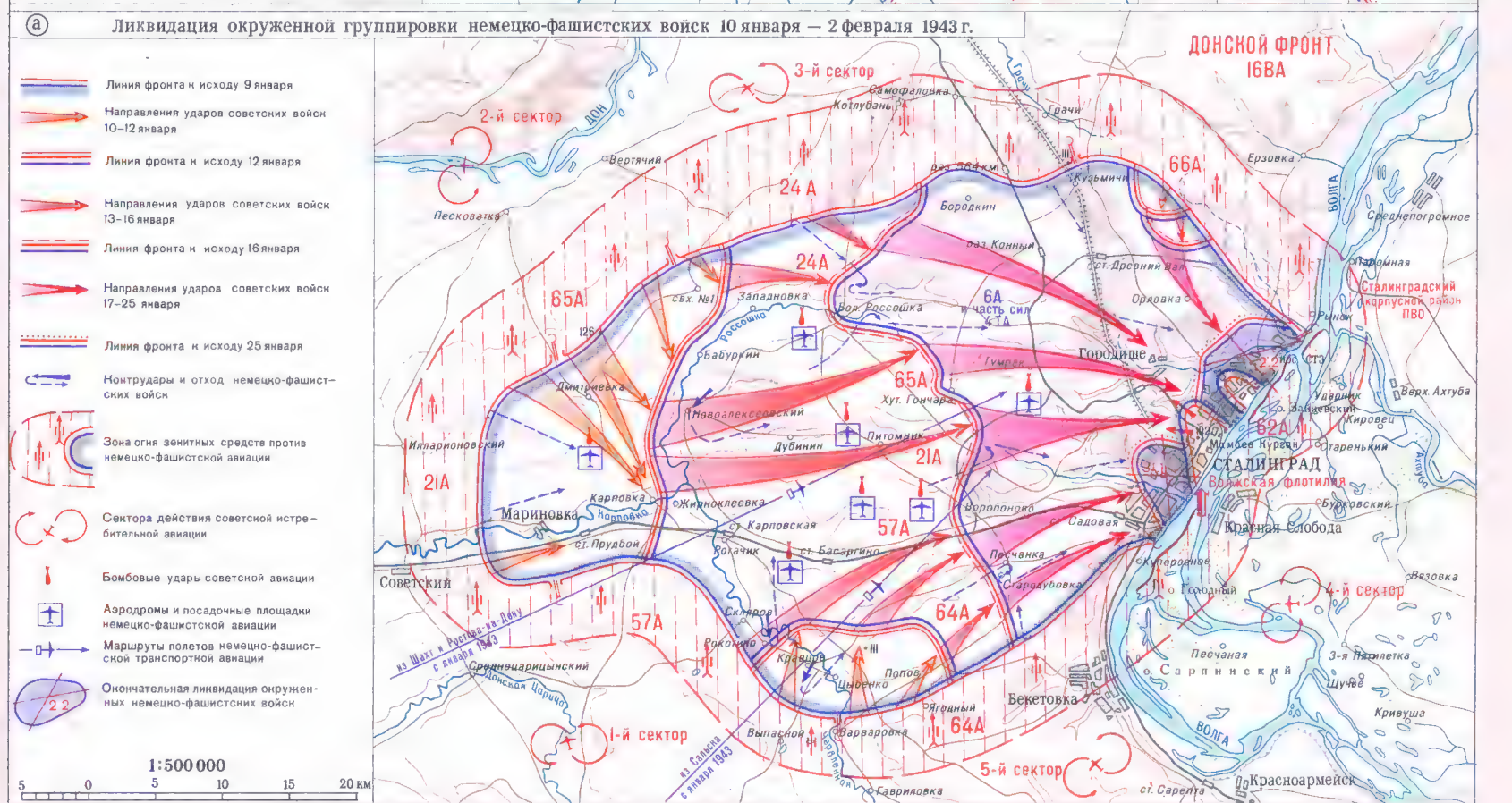
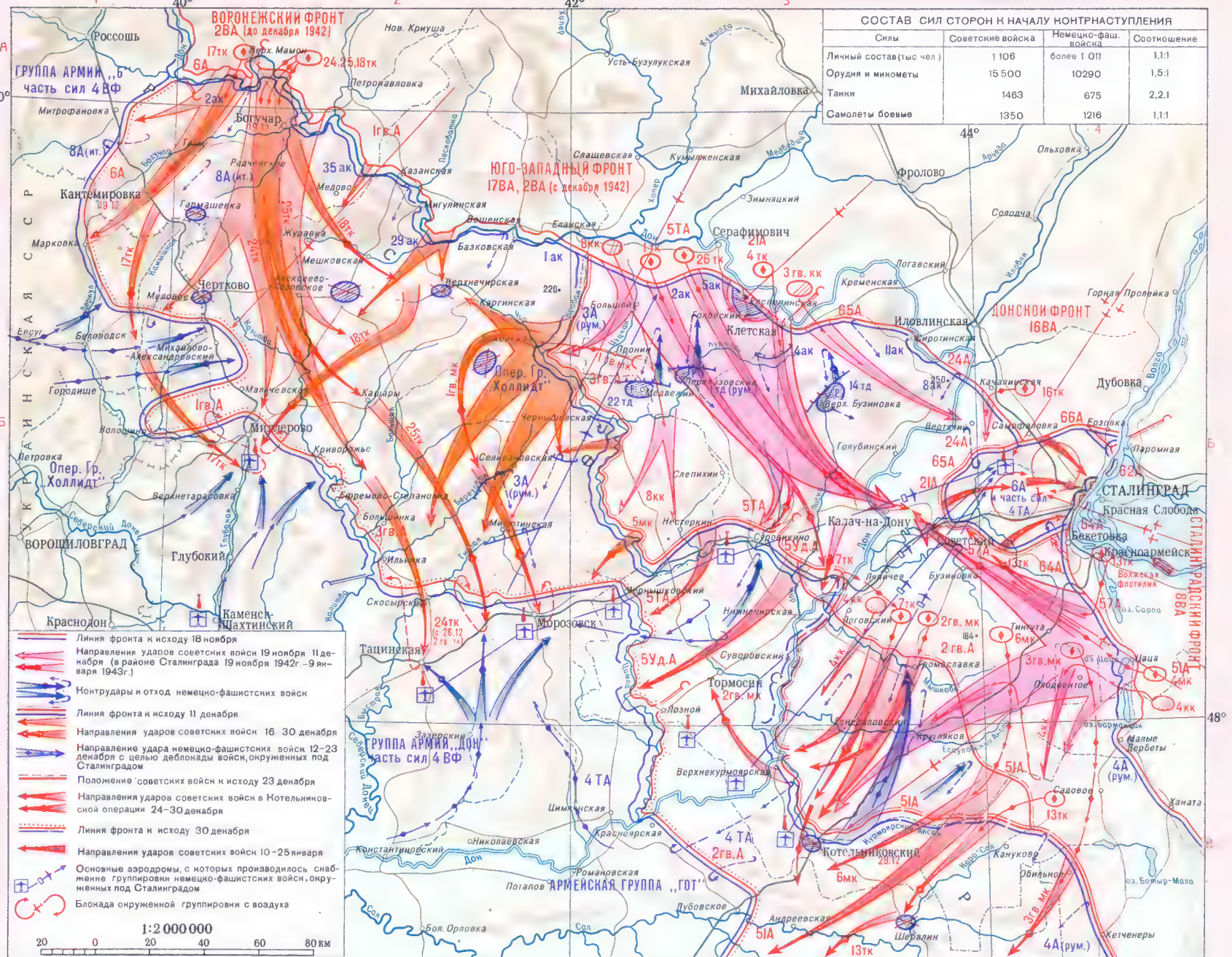
1:8 000 000

80 0 80 160 240 320 км



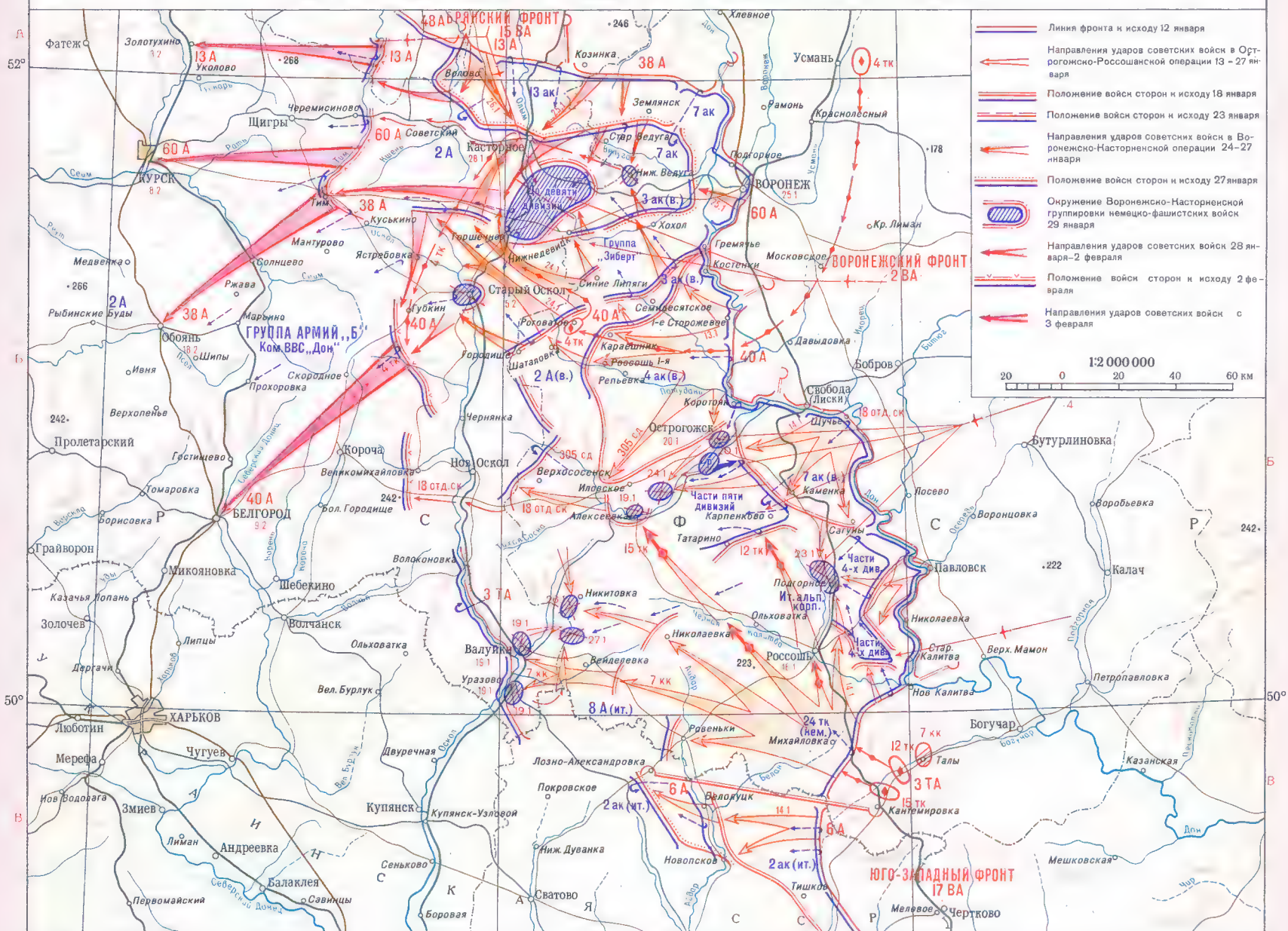




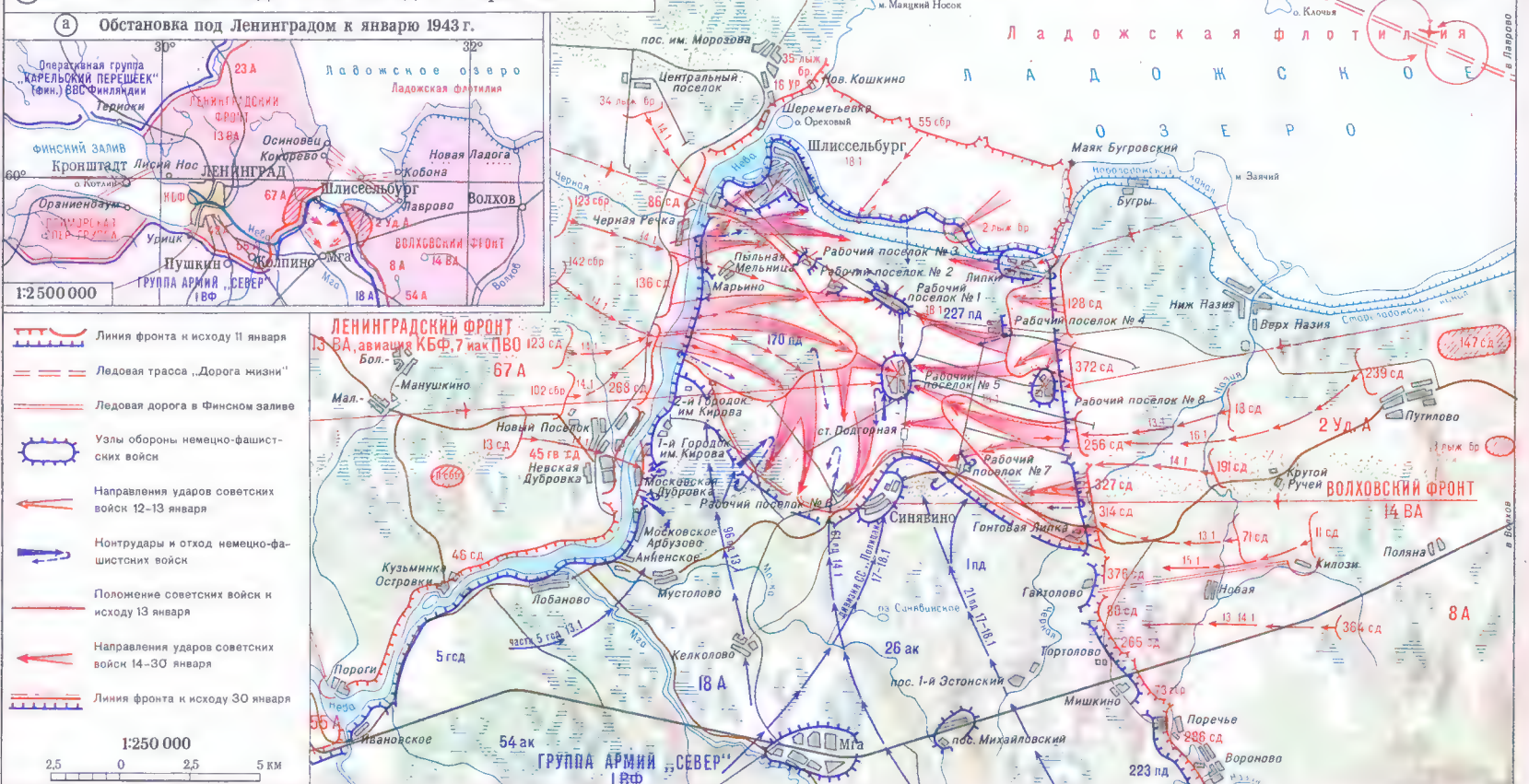


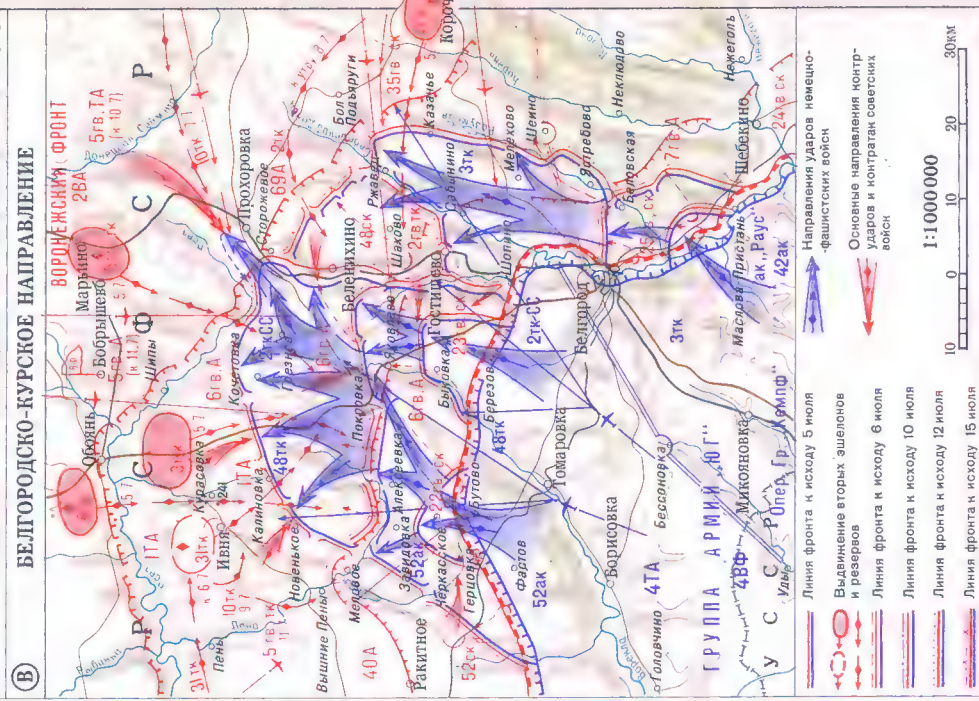
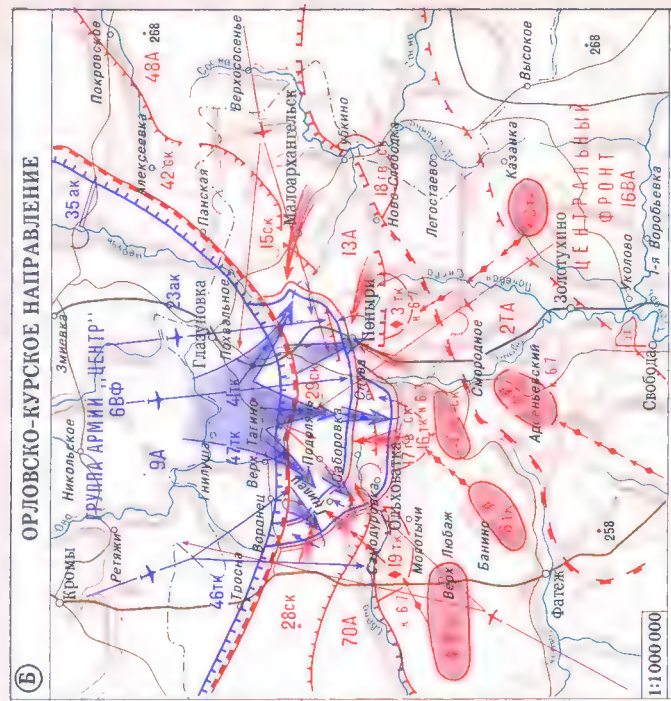
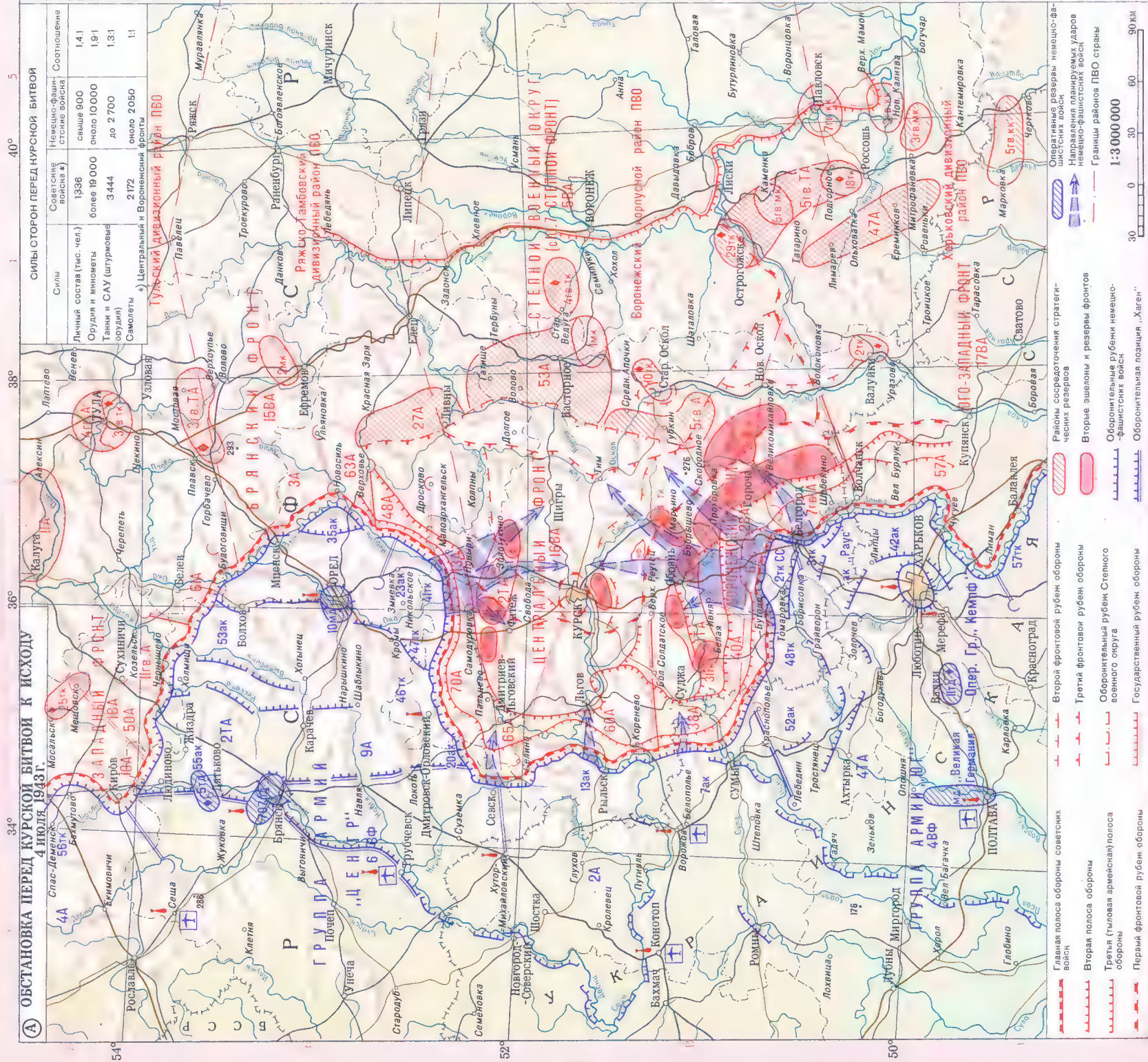


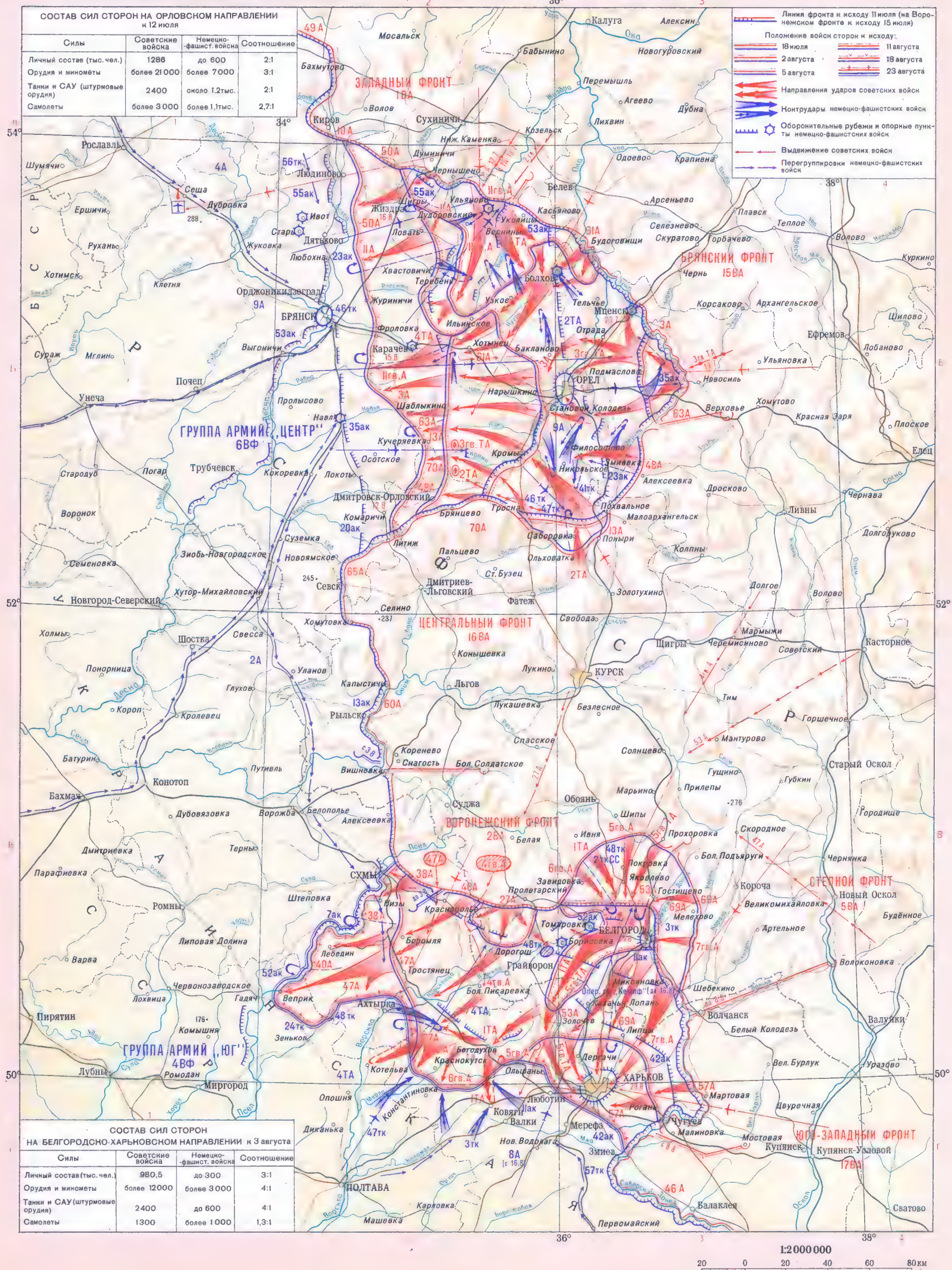
РАЗГРОМ НЕМЕЦКО-ФАШИСТСКИХ ВОЙСК НА ВЕРХНЕМ ДОНУ 13 января—2 февраля 1943 г.

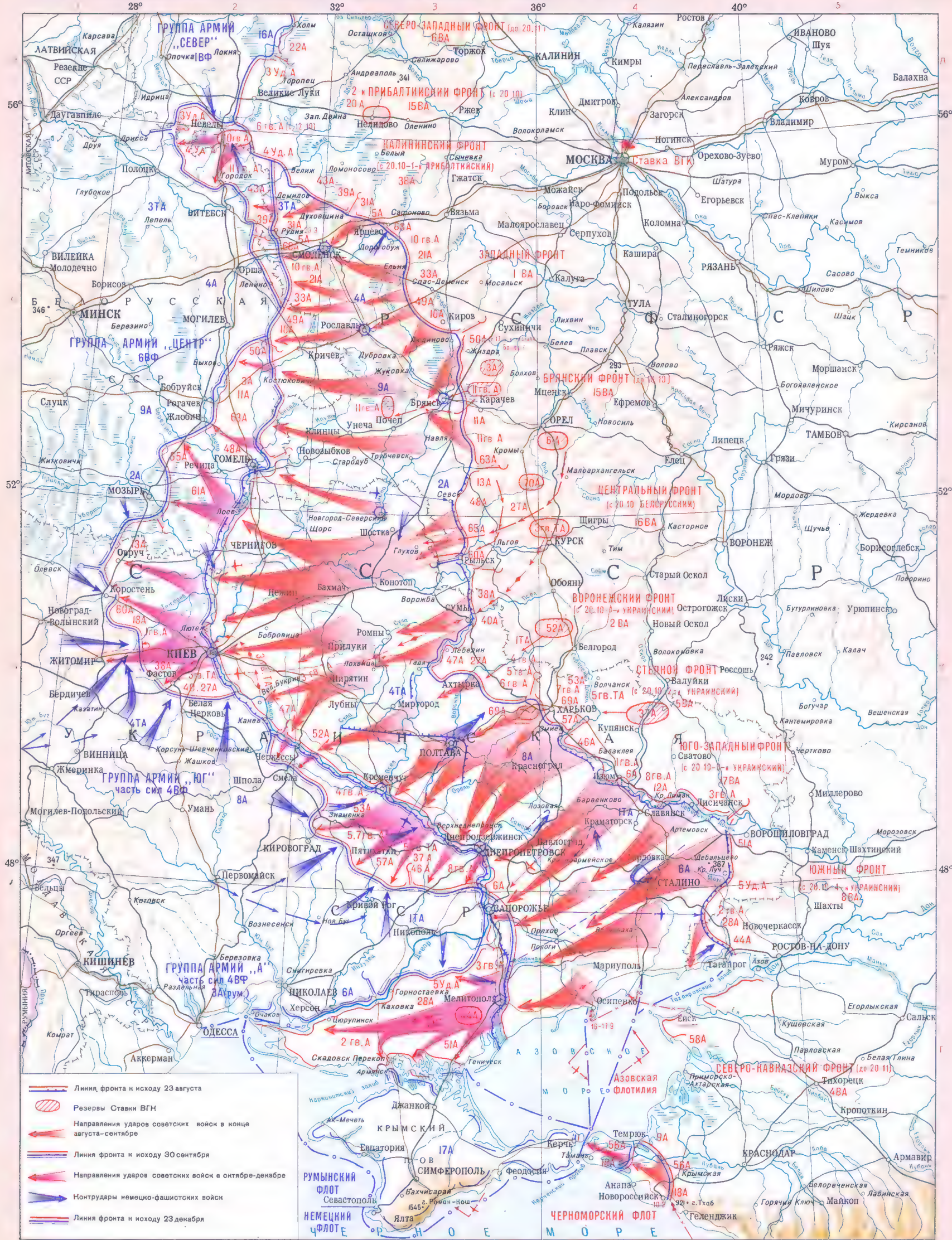


ПРОРЫВ БЛОКАДЫ ЛЕНИНГРАДА. Январь 1943 г.





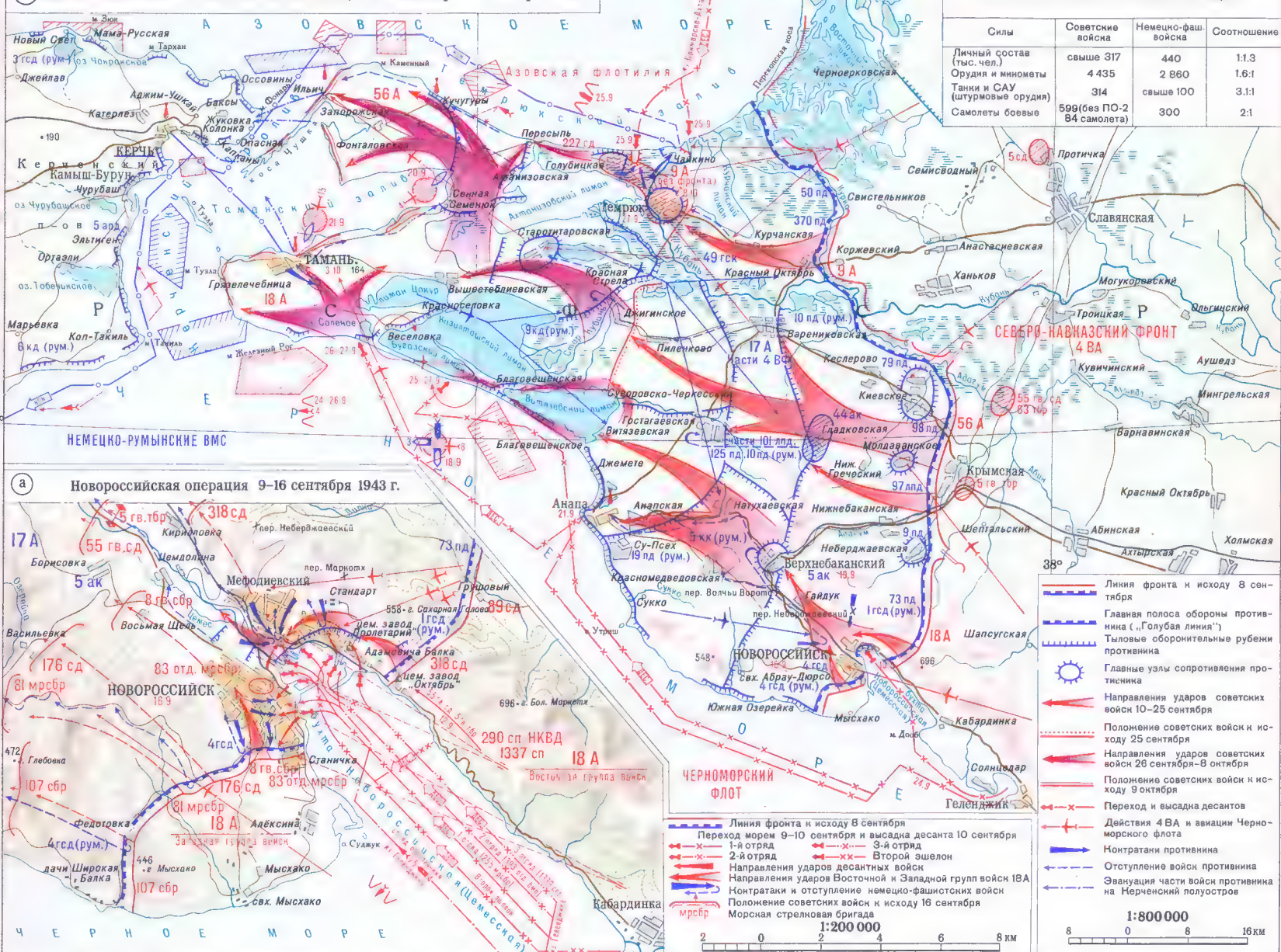




1 НОВОРОССИЙСКО-ТАМАНСКАЯ ОПЕРАЦИЯ 9 сентября–9 октября 1943 г.

СОСТАВ СИЛ СТОРОН НАЧАЛУ ОПЕРАЦИИ

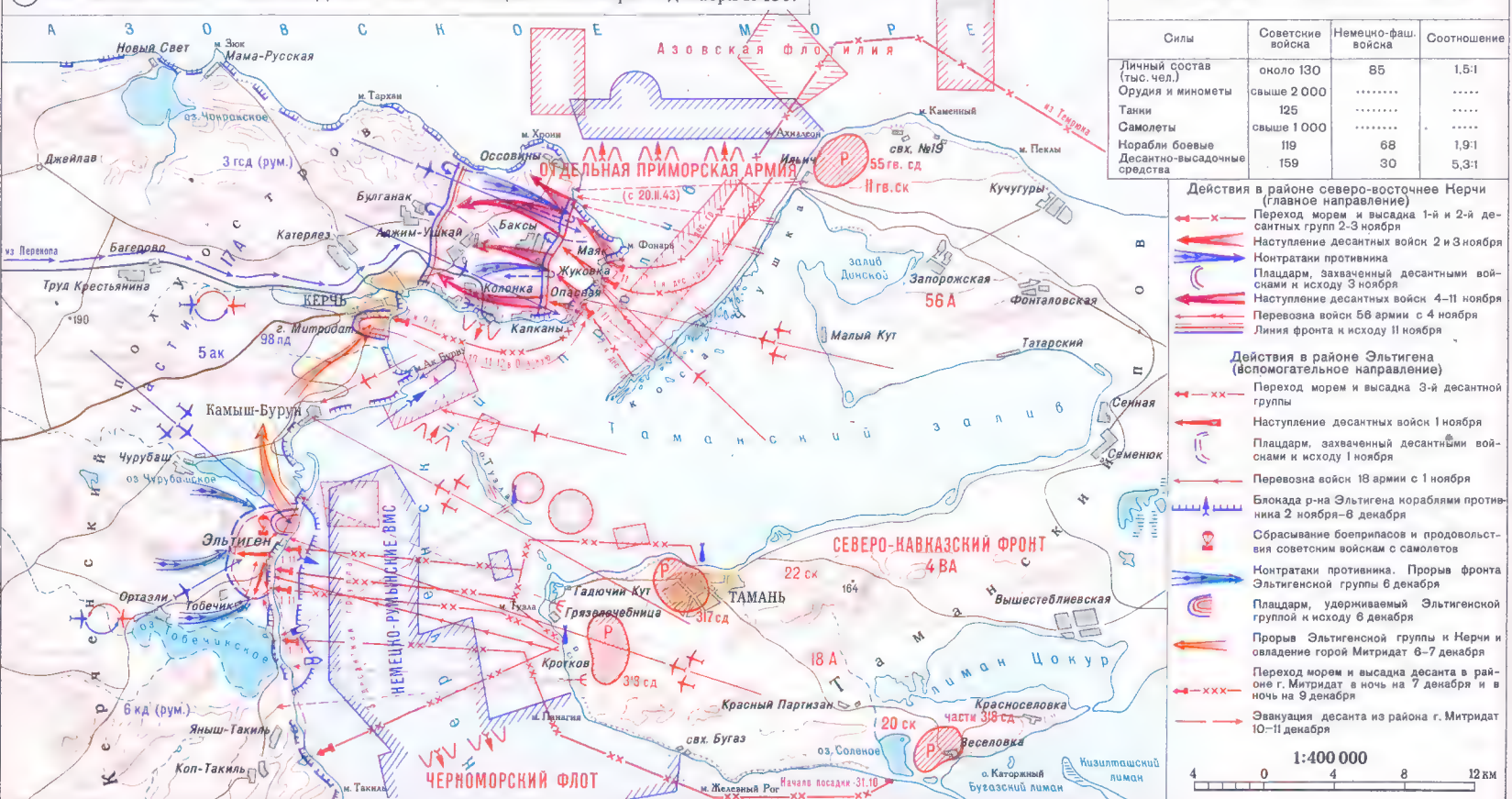
Силы	Советские войска	Немецко-фаш. войска	Соотношение
Личный состав (тыс. чел.)	свыше 317	440	1:1,3
Орудия и минометы	4 435	2 860	1,6:1
Танки и САУ (штурмовые орудия)	314	свыше 100	3:1
Самолеты боевые	599 (без ПО-2 84 самолета)	300	2:1



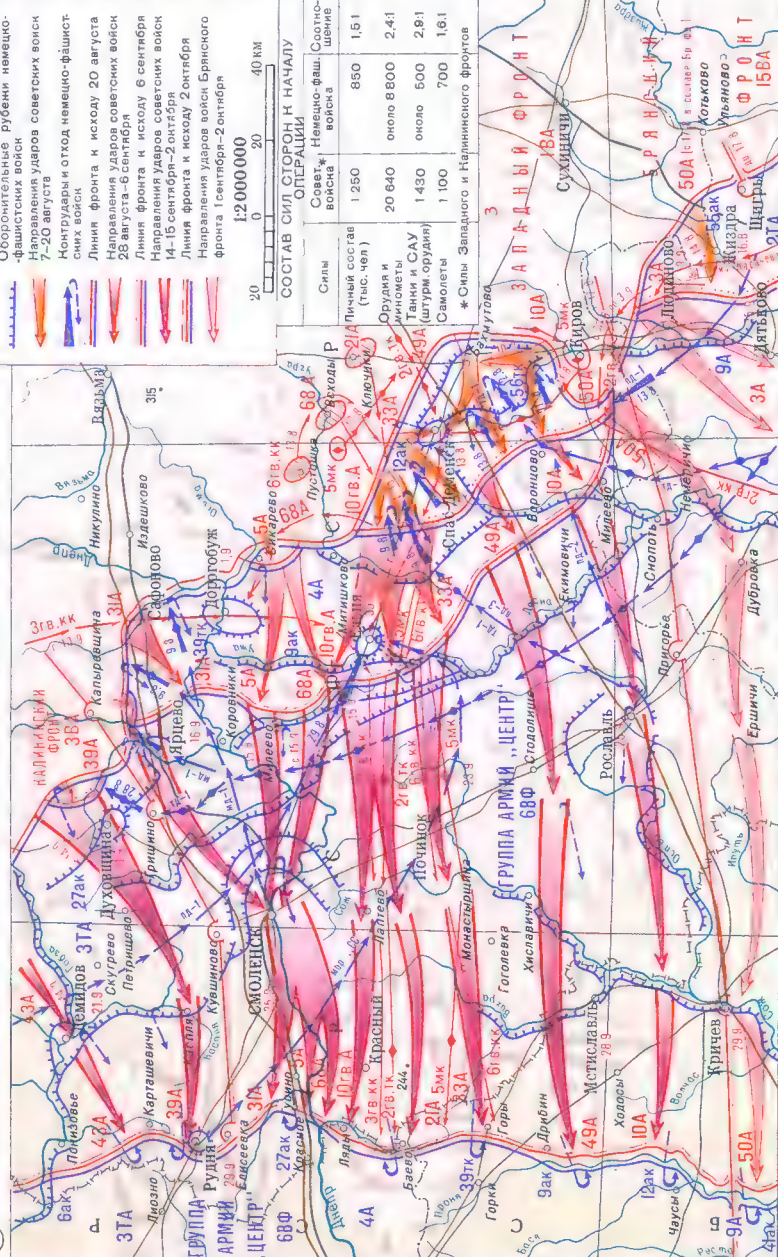
2 КЕРЧЕНСКО-ЭЛЬТИГЕНСКАЯ ДЕСАНТНАЯ ОПЕРАЦИЯ 31 октября–11 декабря 1943 г.

СОСТАВ СИЛ СТОРОН НАЧАЛУ ОПЕРАЦИИ

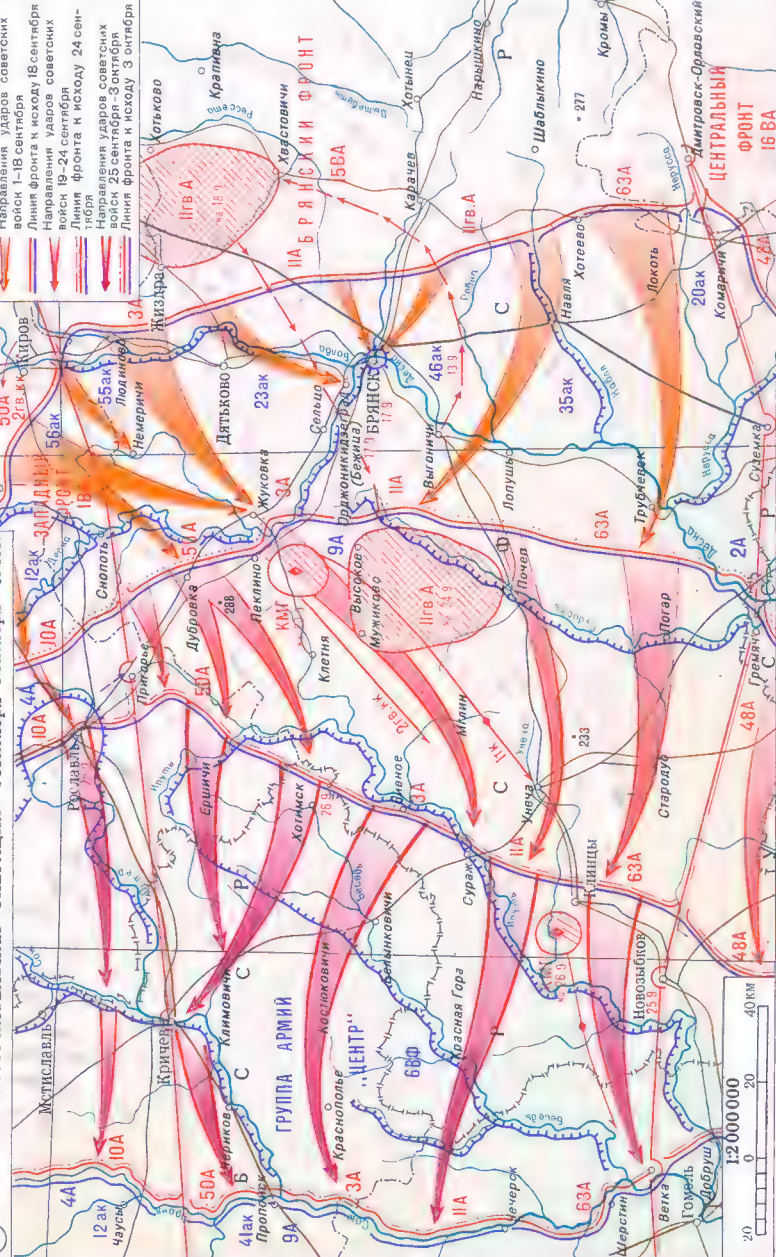
Силы	Советские войска	Немецко-фаш. войска	Соотношение
Личный состав (тыс. чел.)	около 130	85	1,5:1
Орудия и минометы	свыше 2 000		
Танки	125		
Самолеты	свыше 1 000		
Норавли боевые	119	68	1,9:1
Десантно-высадочные средства	159	30	5,3:1



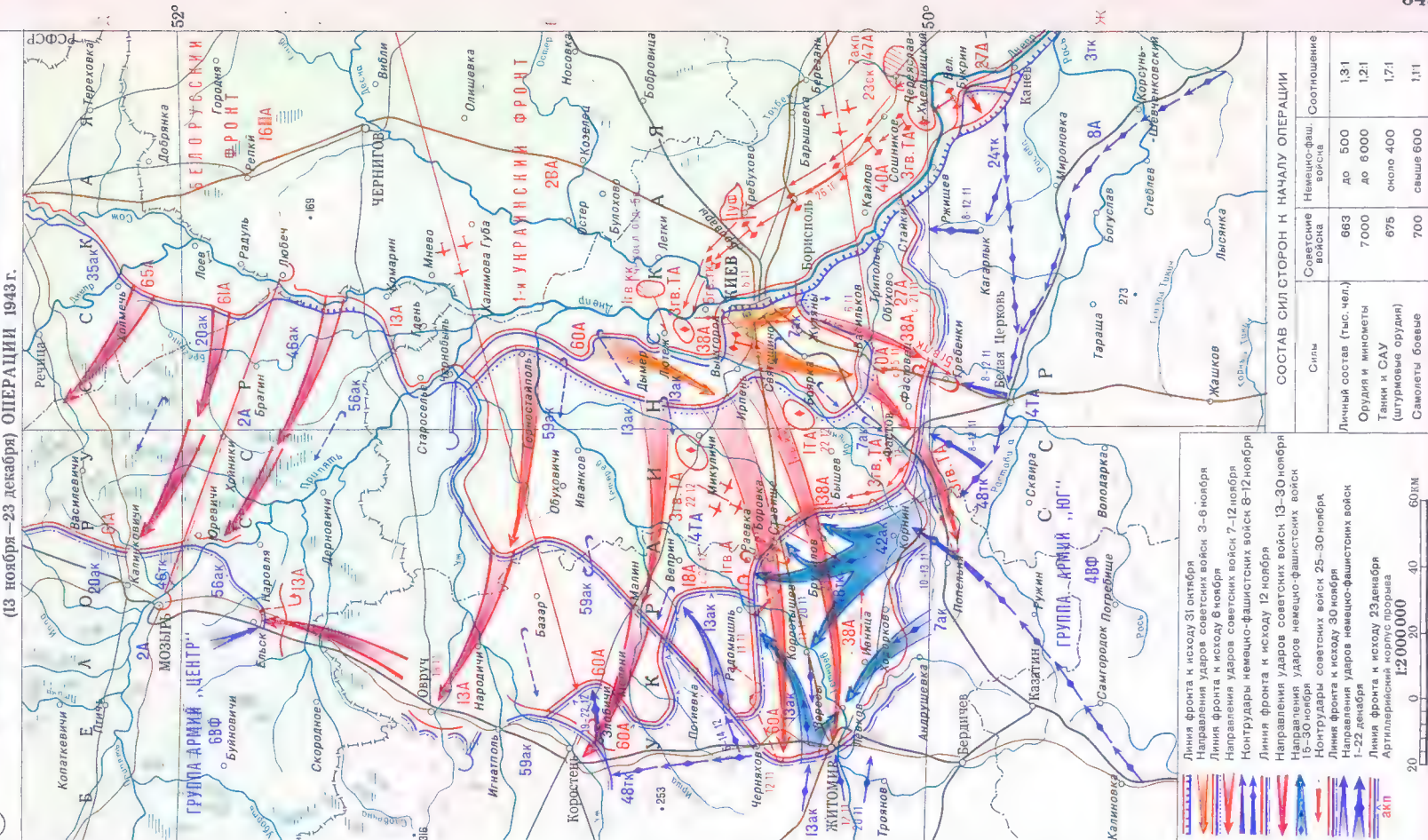
1 СМОЛЕНСКАЯ НАСТУПАТЕЛЬНАЯ ОПЕРАЦИЯ 7 августа—2 октября 1943 г.



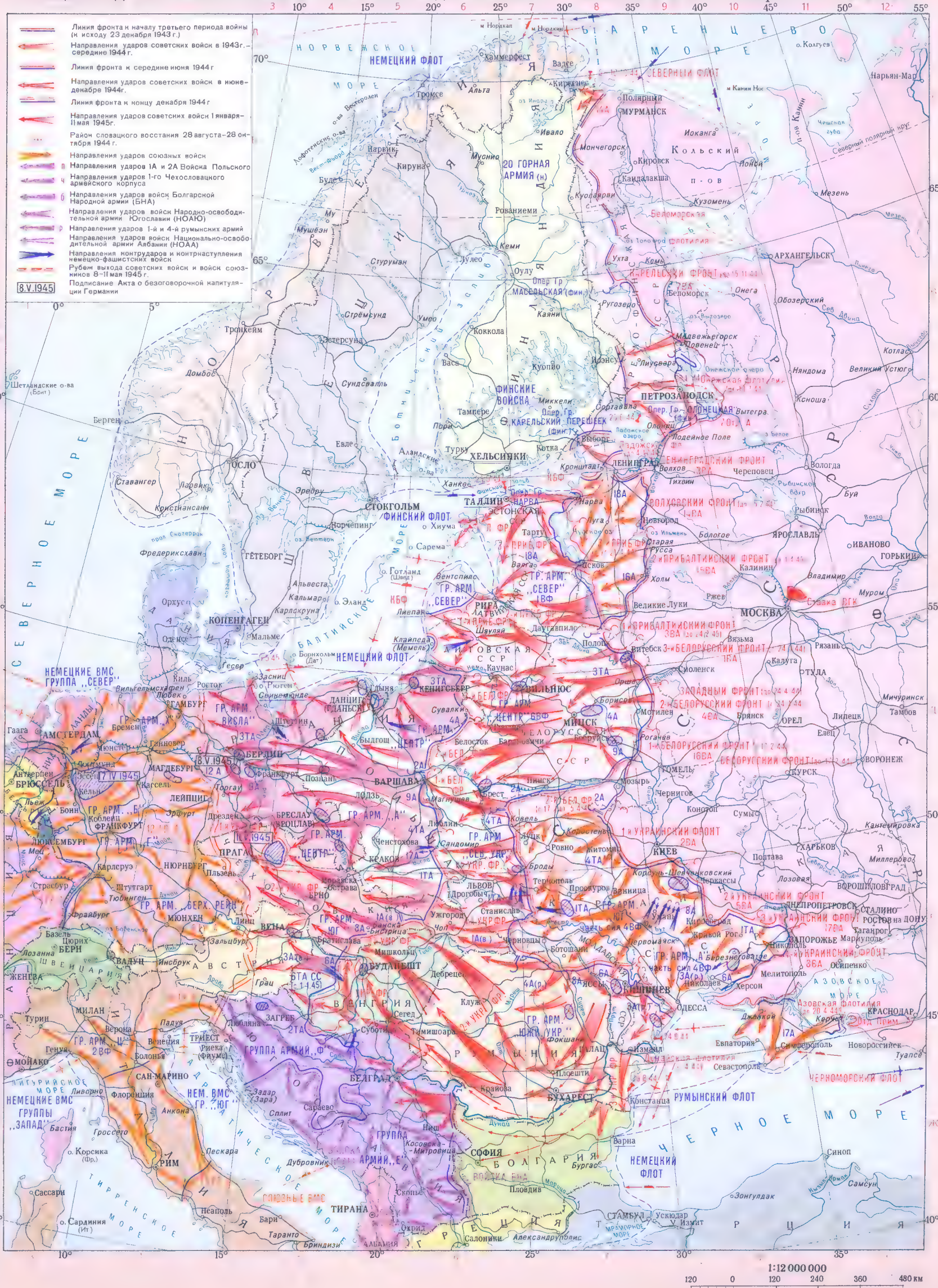
2 БРЯНСКАЯ НАСТУПАТЕЛЬНАЯ ОПЕРАЦИЯ 1 сентября-3 октября 1943 г.

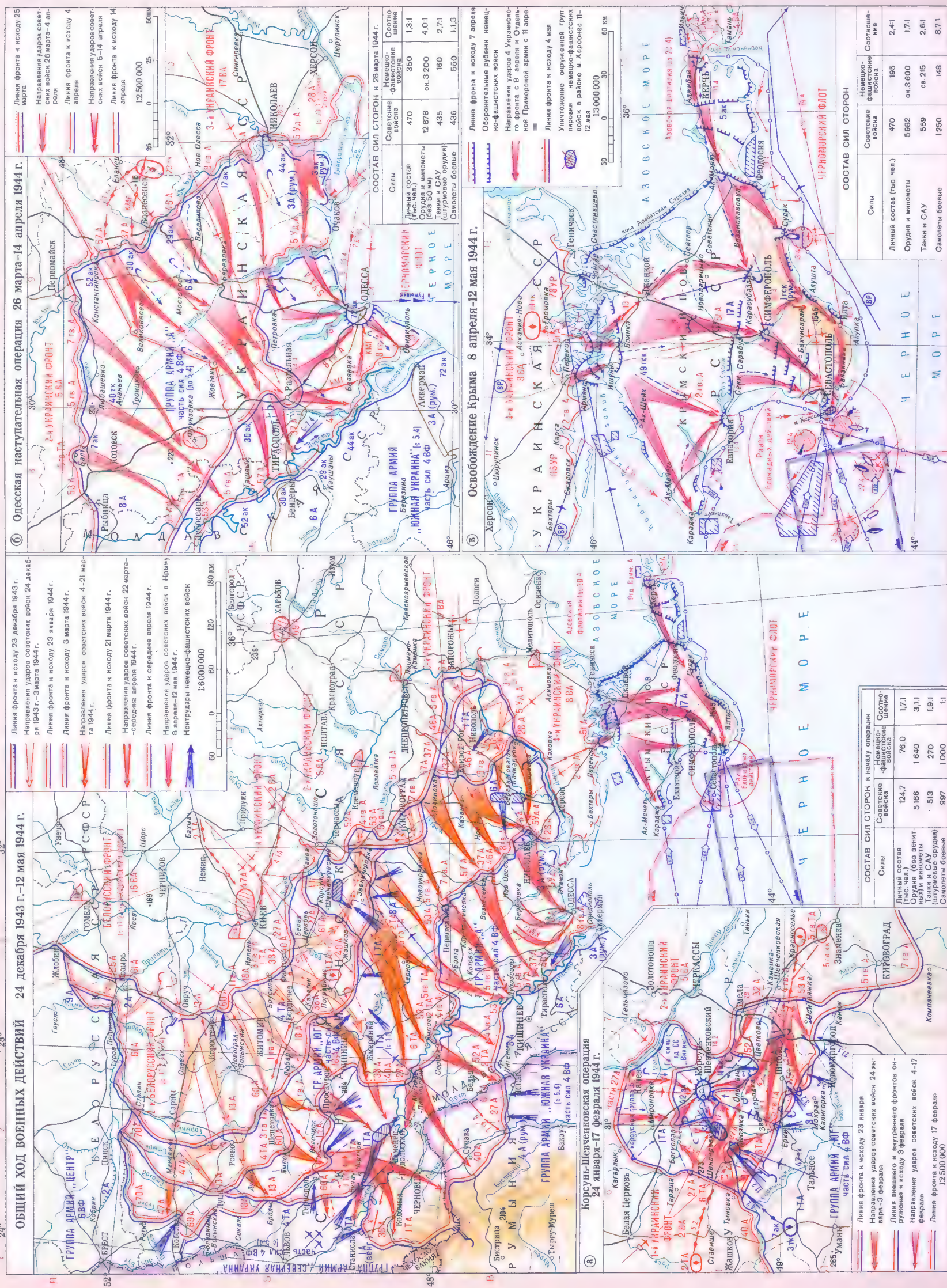


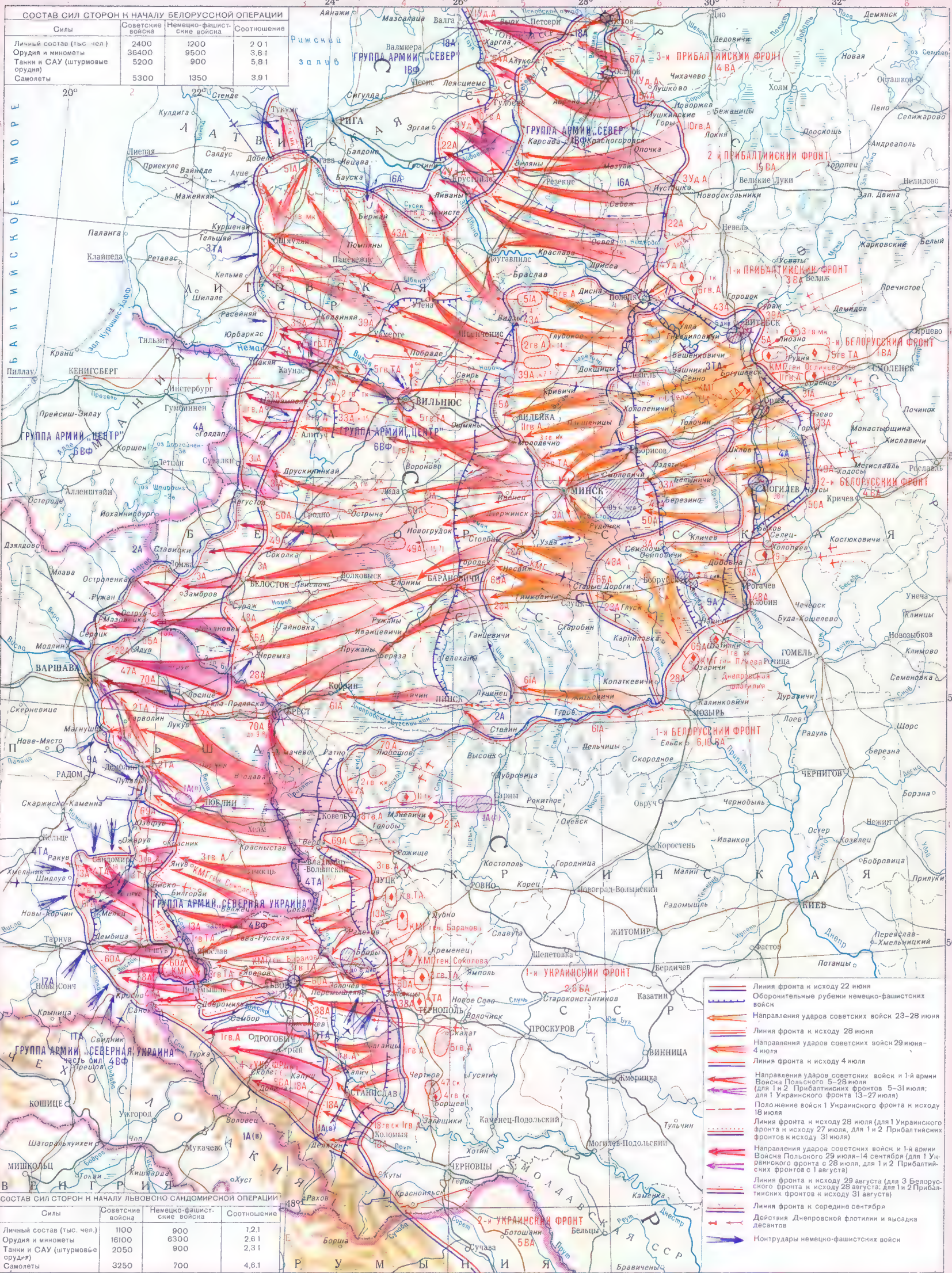
3 КИЕВСКАЯ НАСТУПАТЕЛЬНАЯ (1-12 ноября) И ОБОРОНИТЕЛЬНАЯ (13 ноября-23 декабря) ОПЕРАЦИИ 1943 г.

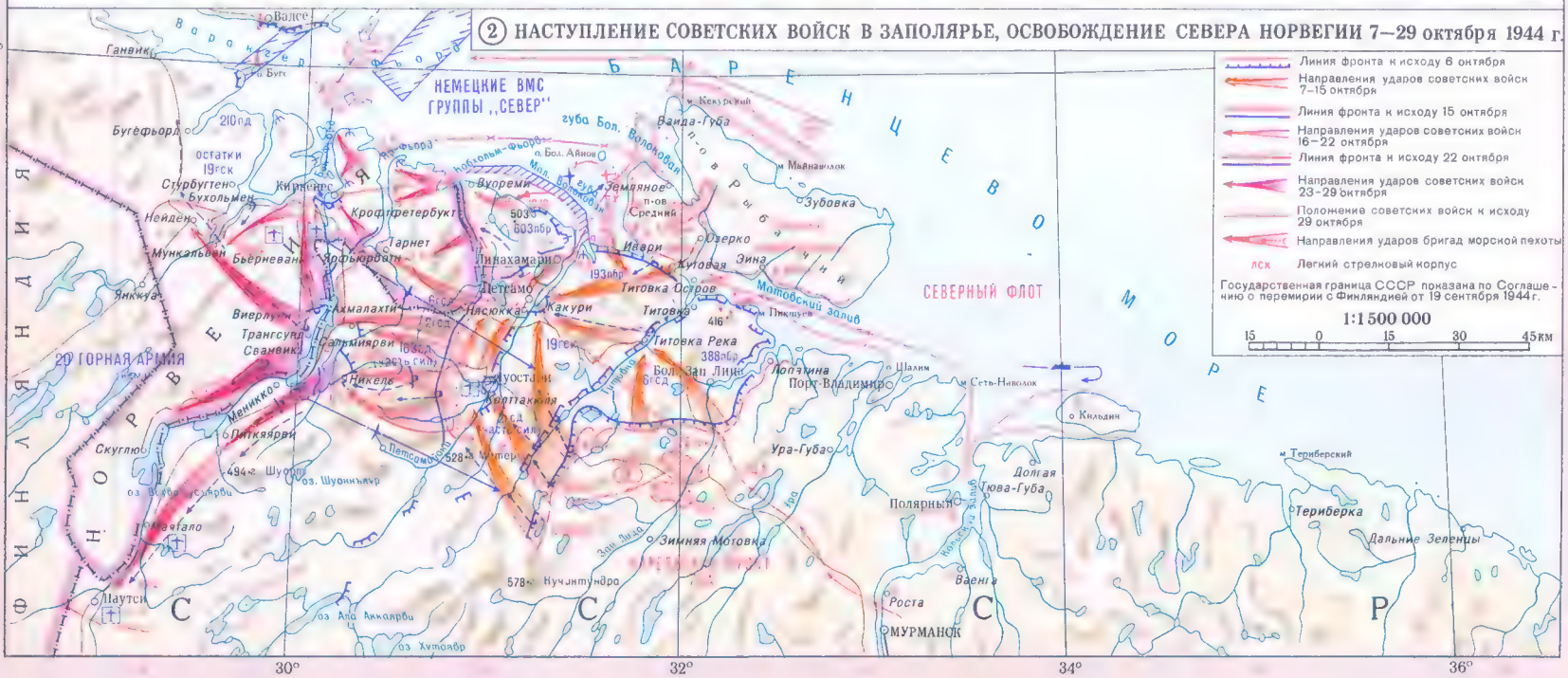
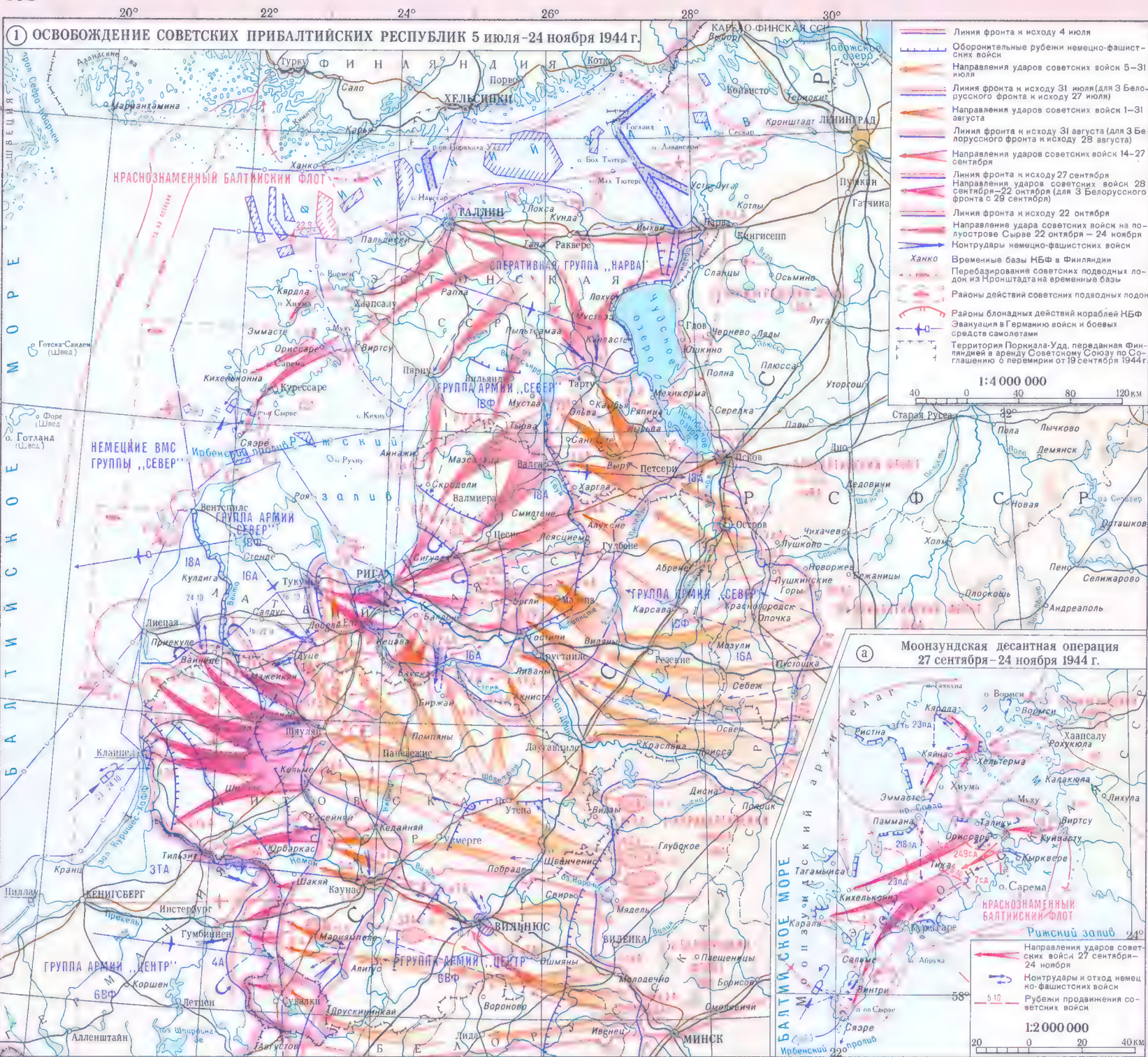


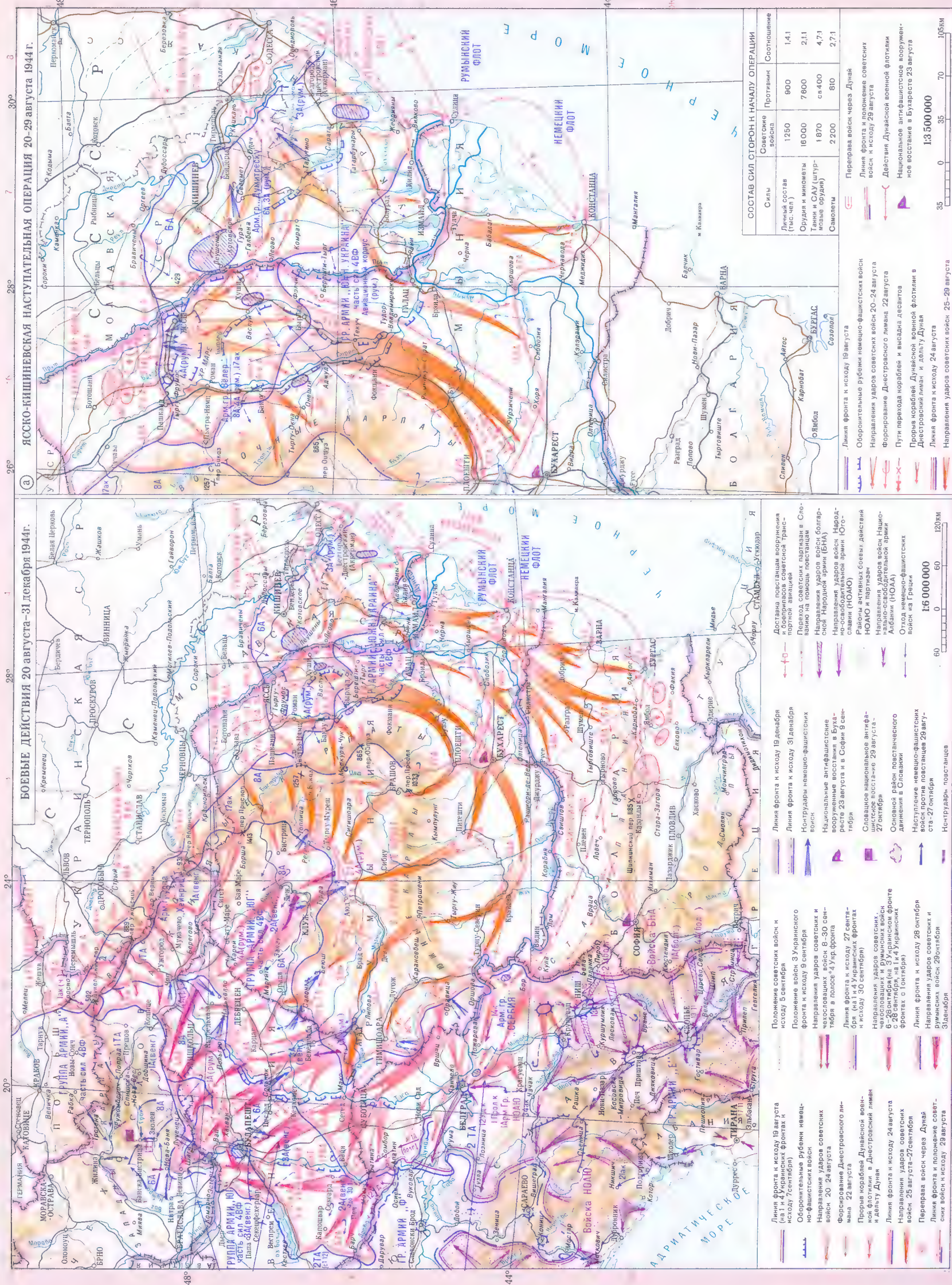
350 ОБЩИЙ ХОД ВОЕННЫХ ДЕЙСТВИЙ В ТРЕТЬЕМ ПЕРИОДЕ ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ Январь 1944 г. – 9 мая 1945 г.





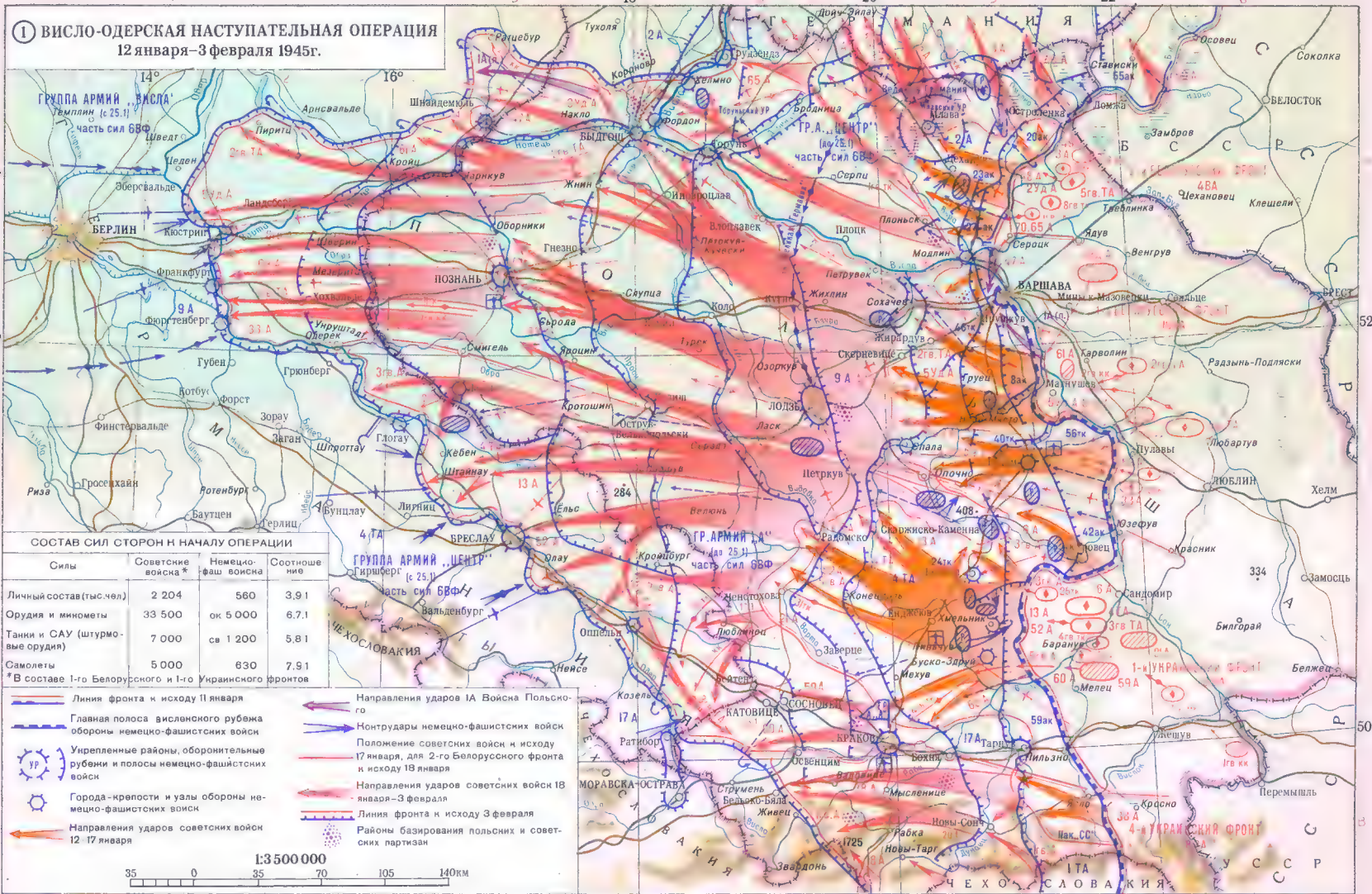








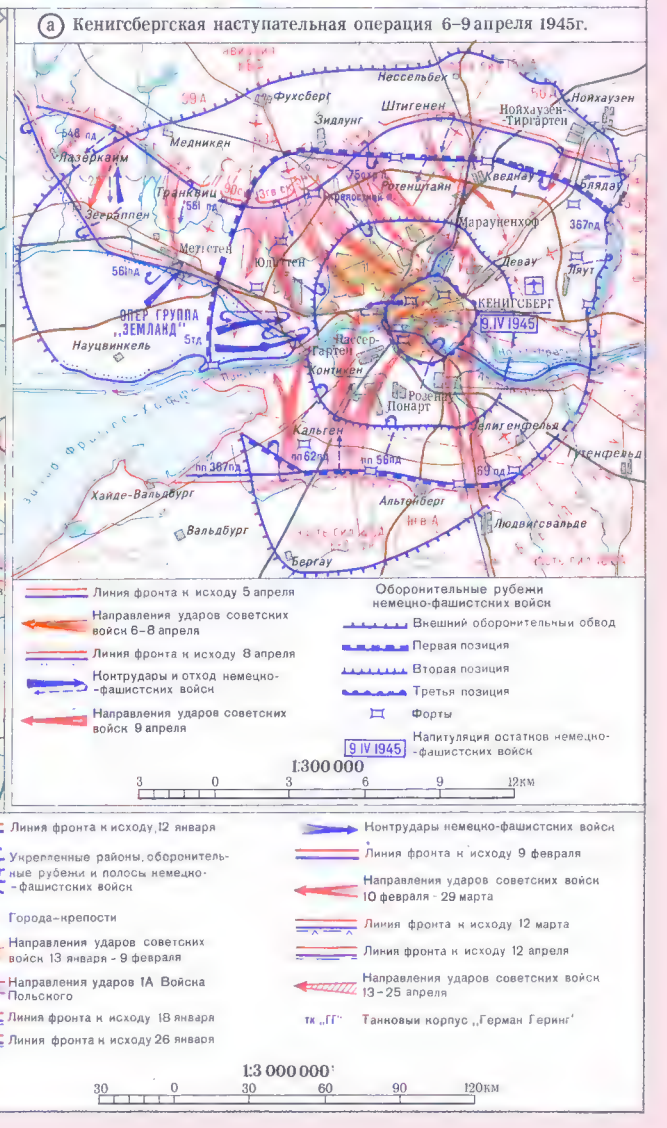
1 ВИСЛО-ОДЕРСКАЯ НАСТУПАТЕЛЬНАЯ ОПЕРАЦИЯ
12 января – 3 февраля 1945г.



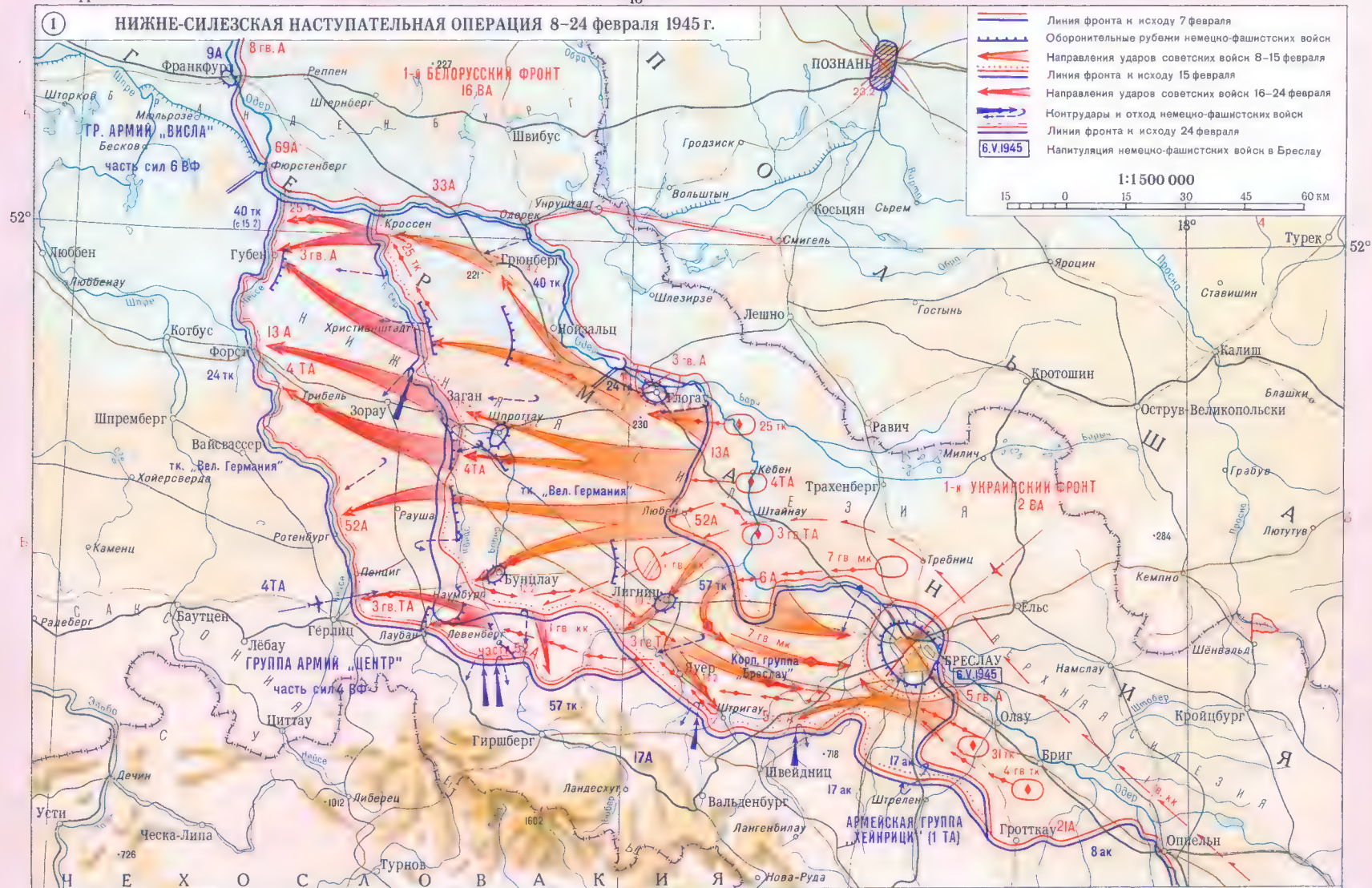
2 ВОСТОЧНО-ПРУССКАЯ НАСТУПАТЕЛЬНАЯ ОПЕРАЦИЯ
13 января – 25 апреля 1945г.



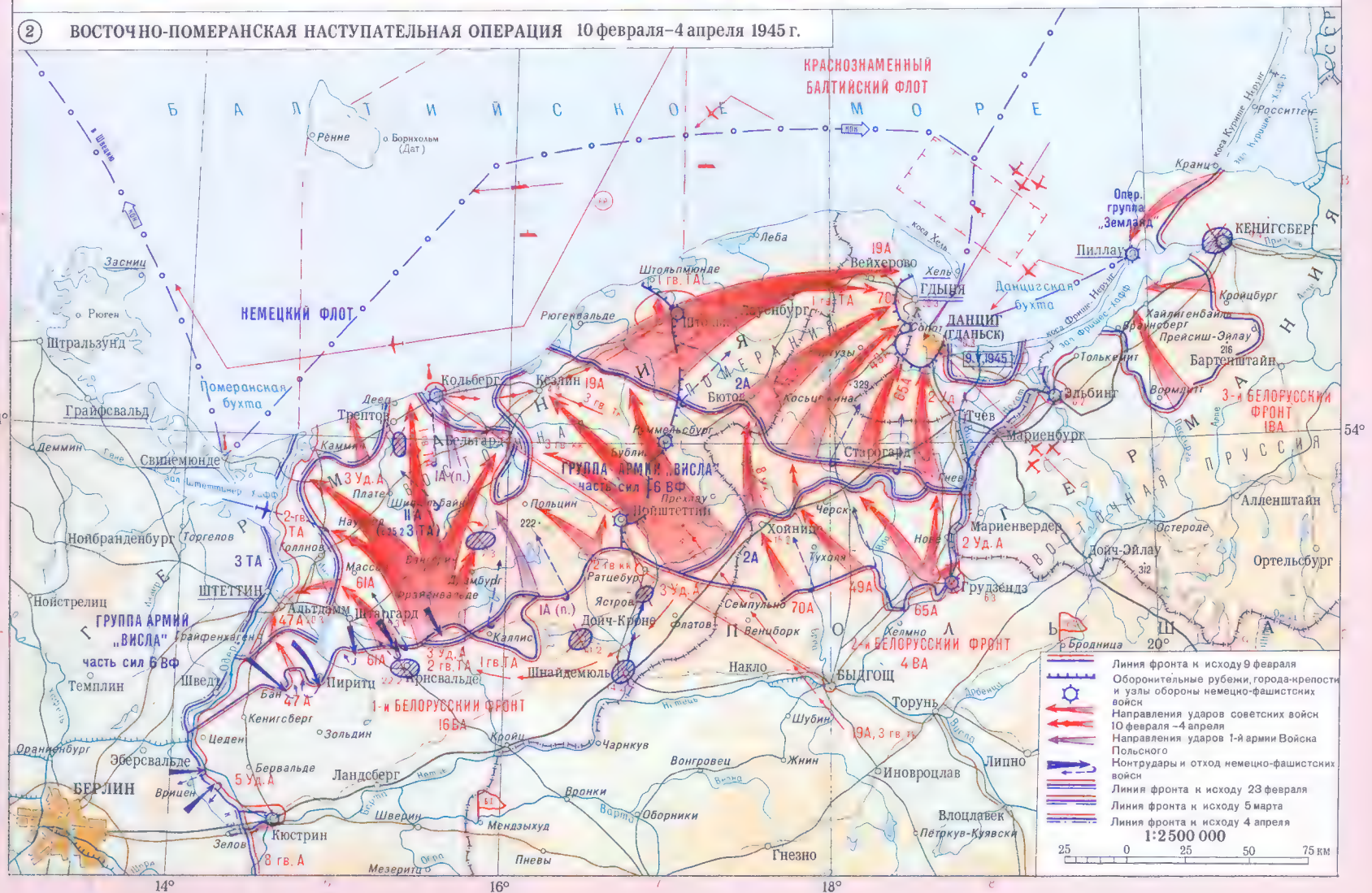
а Кенигсбергская наступательная операция 6–9 апреля 1945г.



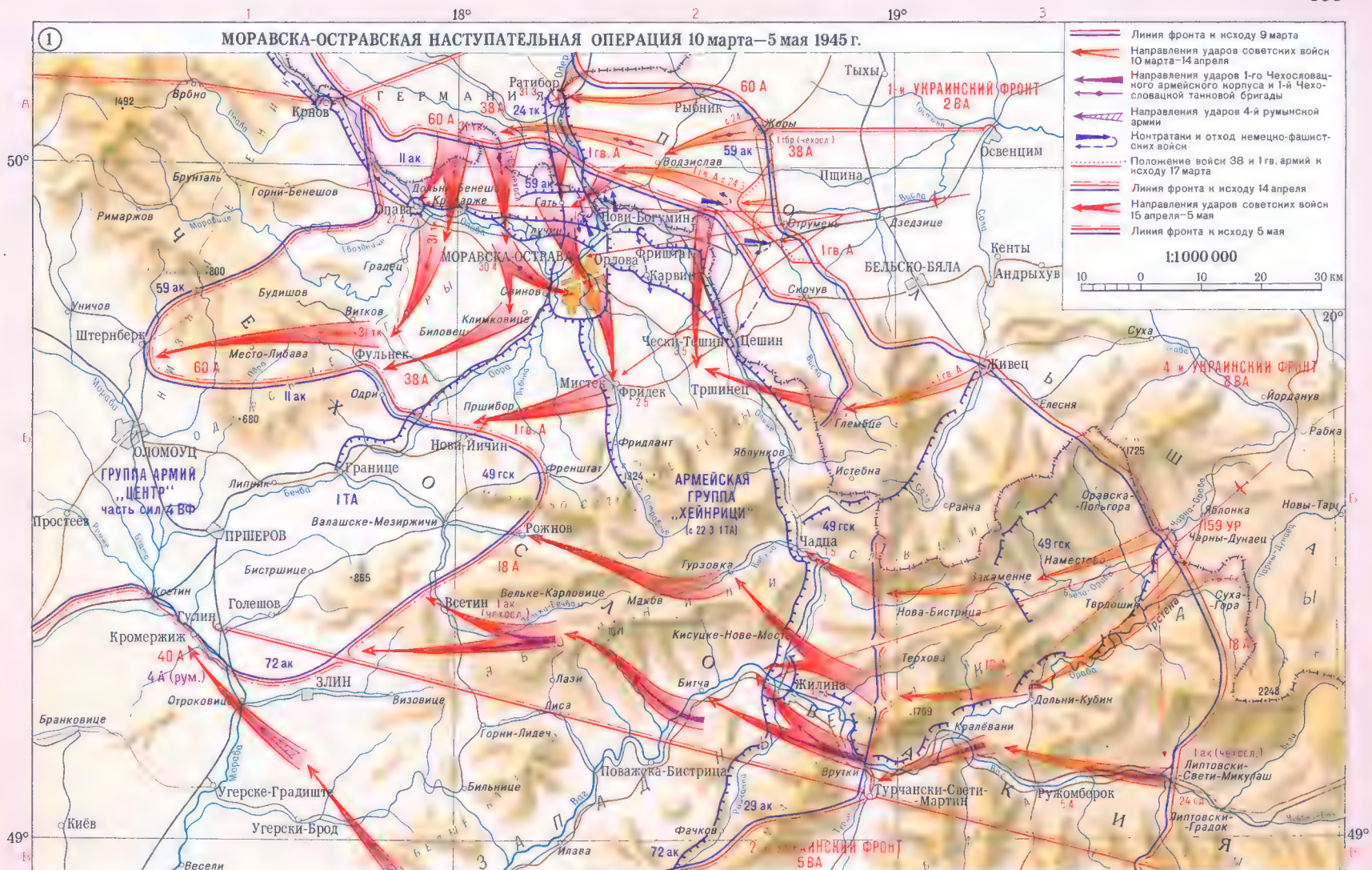
① НИЖНЕ-СИЛЕЗСКАЯ НАСТУПАТЕЛЬНАЯ ОПЕРАЦИЯ 8-24 февраля 1945 г.



② ВОСТОЧНО-ПОМЕРАНСКАЯ НАСТУПАТЕЛЬНАЯ ОПЕРАЦИЯ 10 февраля-4 апреля 1945 г.



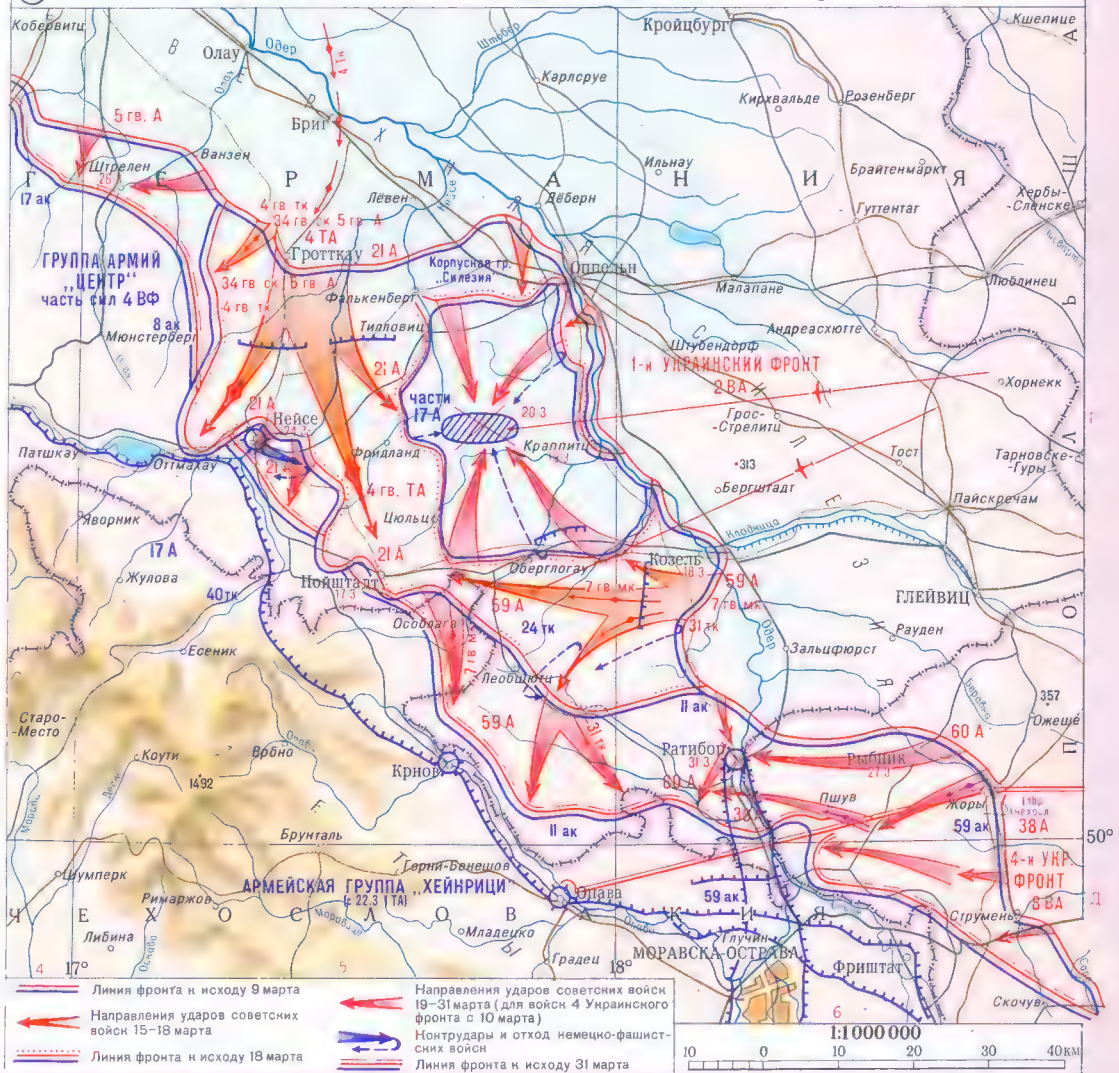
МОРАВСКА-ОСТРАВСКАЯ НАСТУПАТЕЛЬНАЯ ОПЕРАЦИЯ 10 марта—5 мая 1945 г.



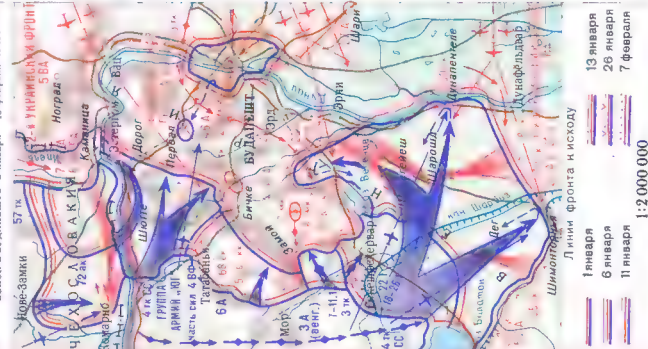
БОИ ЗА КЮСТРИНСКИЙ ПЛАЦДАРМ 31 января—30 марта 1945 г.



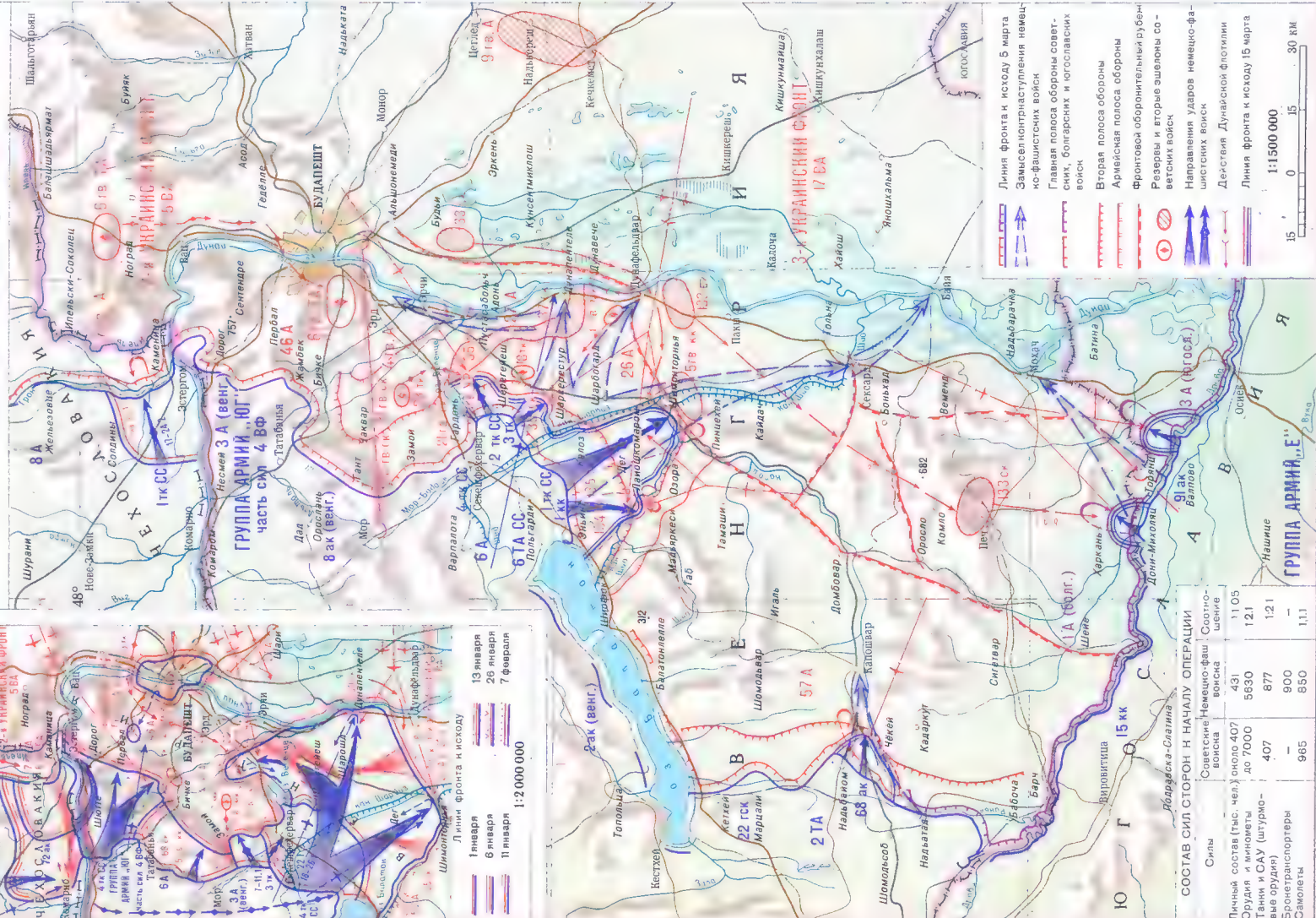
ВЕРХНЕ-СИЛЕЗСКАЯ НАСТУПАТЕЛЬНАЯ ОПЕРАЦИЯ 15—31 марта 1945 г.



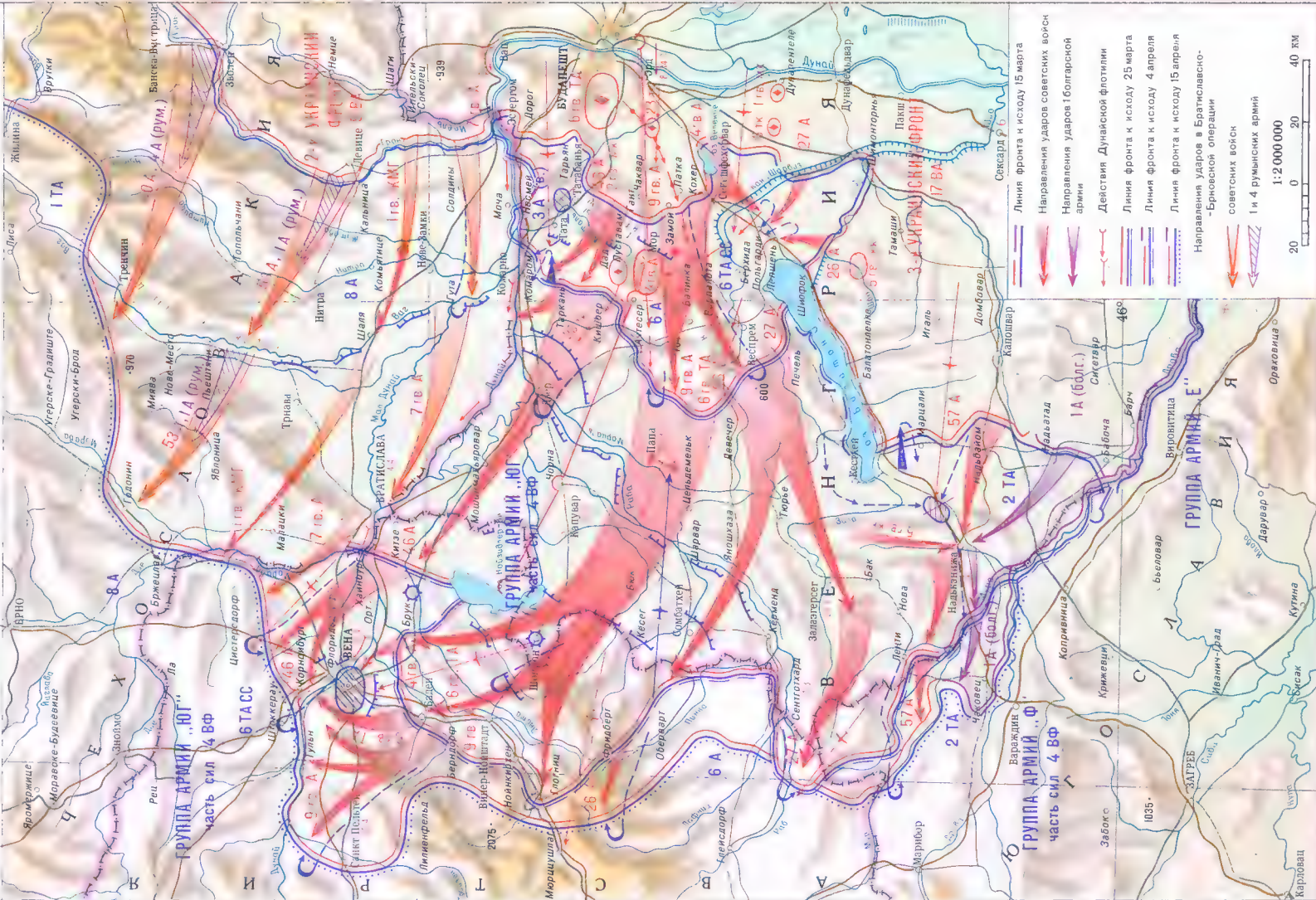
1 ОТРАЖЕНИЕ КОНТРАТАКОВ И ЛИКВИДАЦИЯ ОКОРУЖЕННЫХ ГРУППИРОВКИ НЕМЕЦКО-ФАШИСТСКИХ ВОЙСК В БУДАПЕШТЕ 2 января - 13 февраля 1945 г.



2 ОТРАЖЕНИЕ КОНТРАНАСТУПЛЕНИЯ НЕМЕЦКО-ФАШИСТСКИХ ВОЙСК В РАЙОНЕ ОЗЕРА БАЛАТОН 6-15 марта 1945 г.

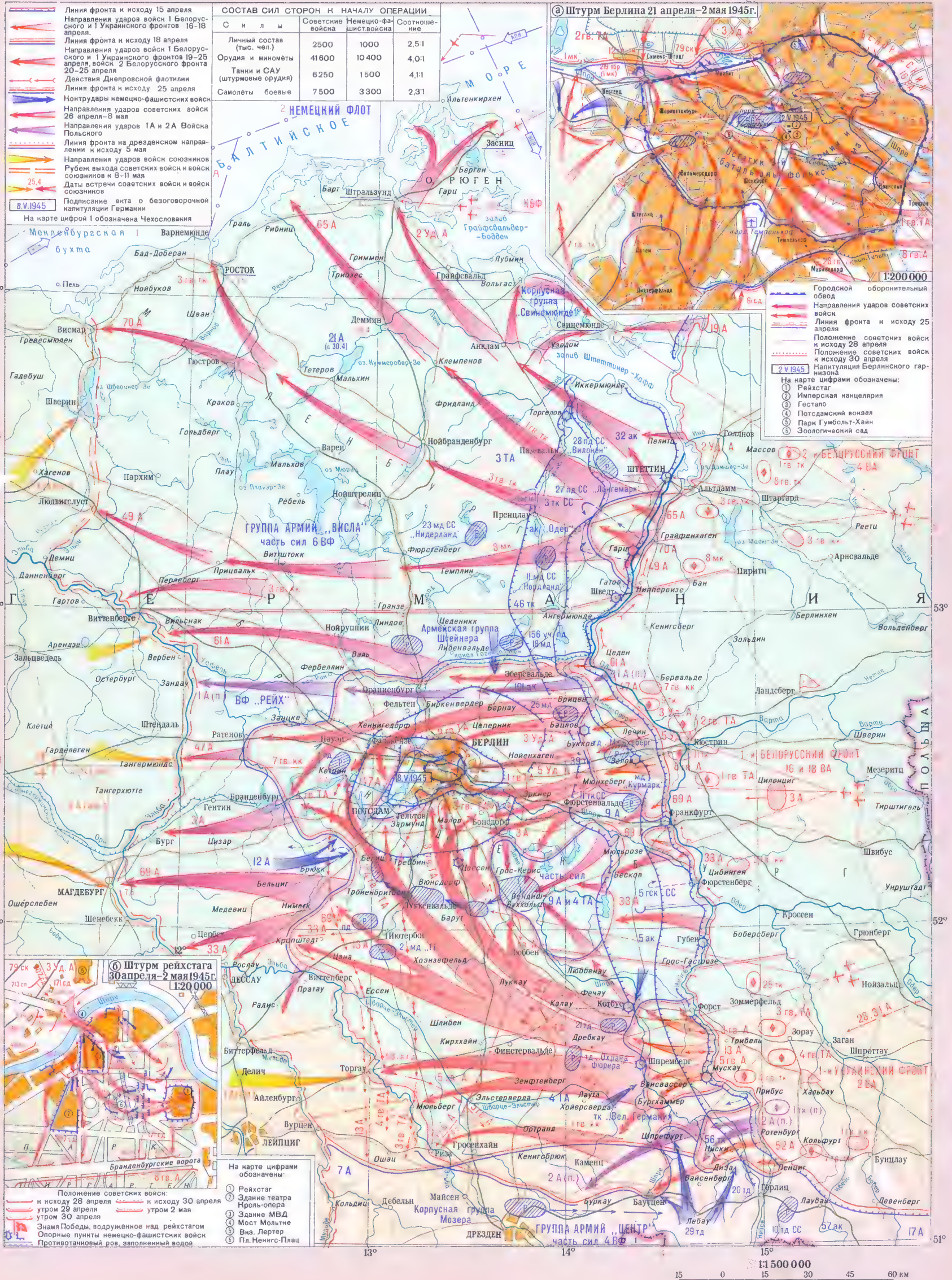


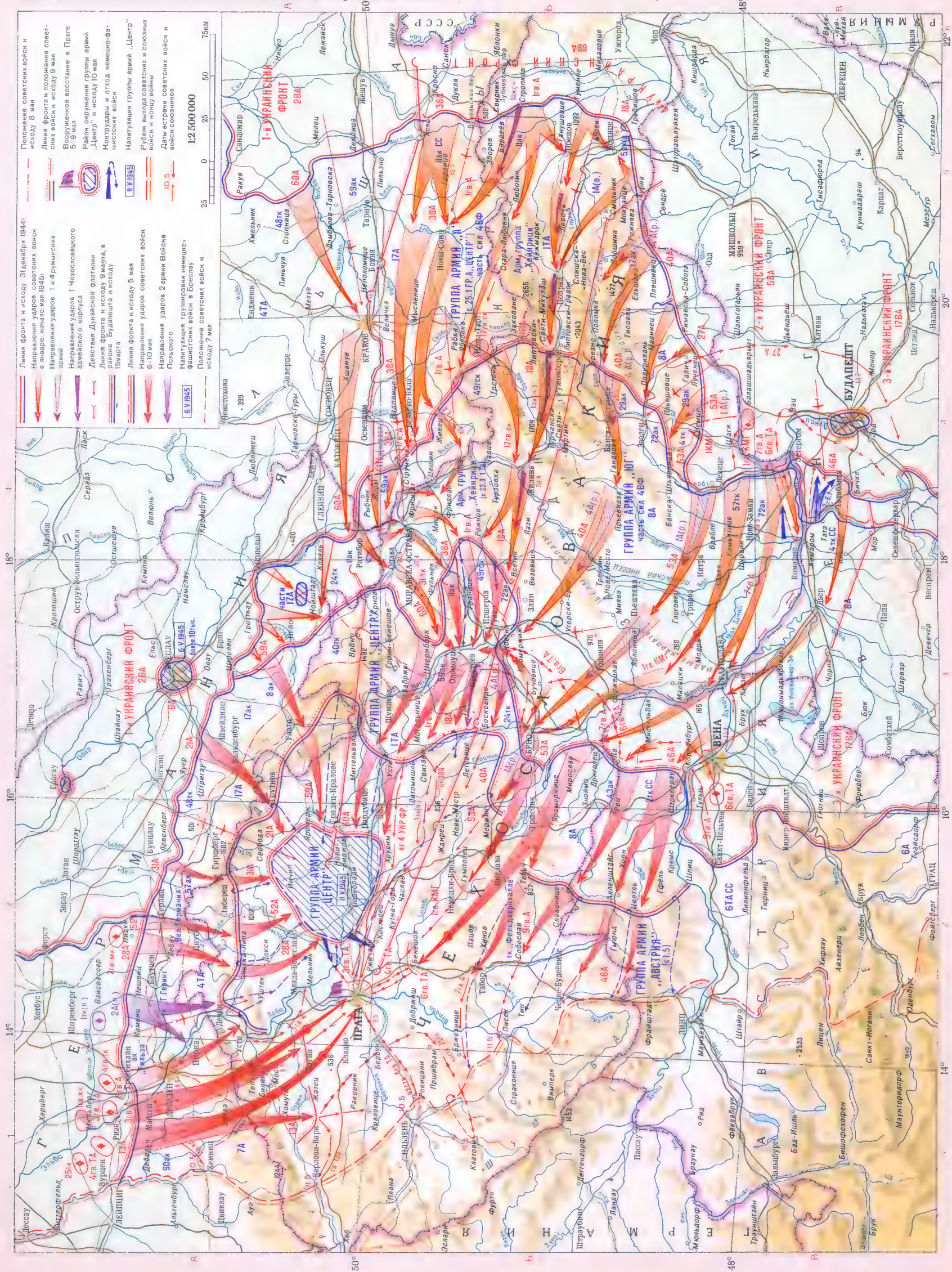
3 ВЕНСКАЯ НАСТУПАТЕЛЬНАЯ ОПЕРАЦИЯ ОСВОБОЖДЕНИЕ ЗАПАДНОЙ ВЕНГРИИ И ВОСТОЧНОЙ АВСТРИИ 16 марта - 15 апреля 1945 г.

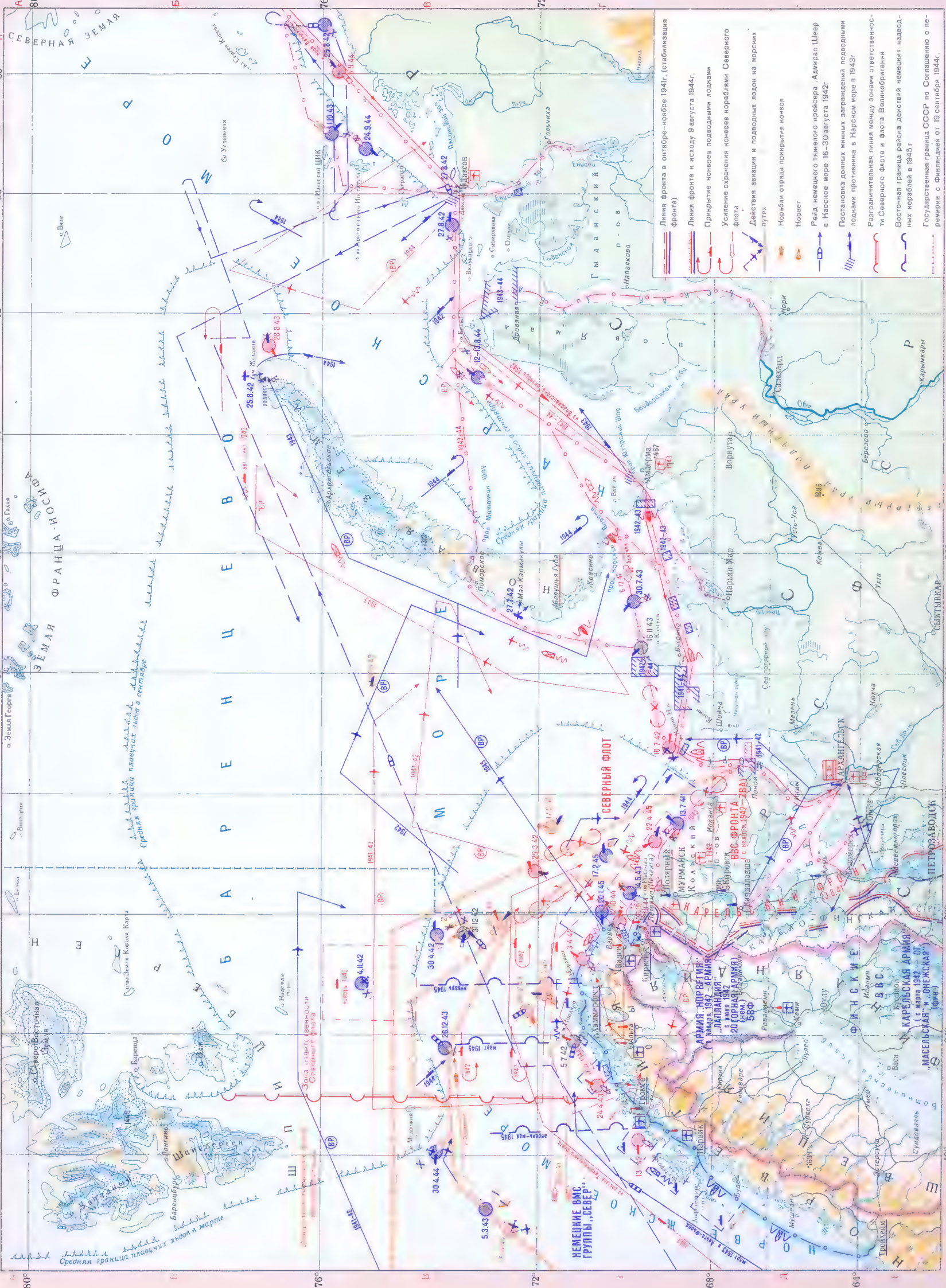


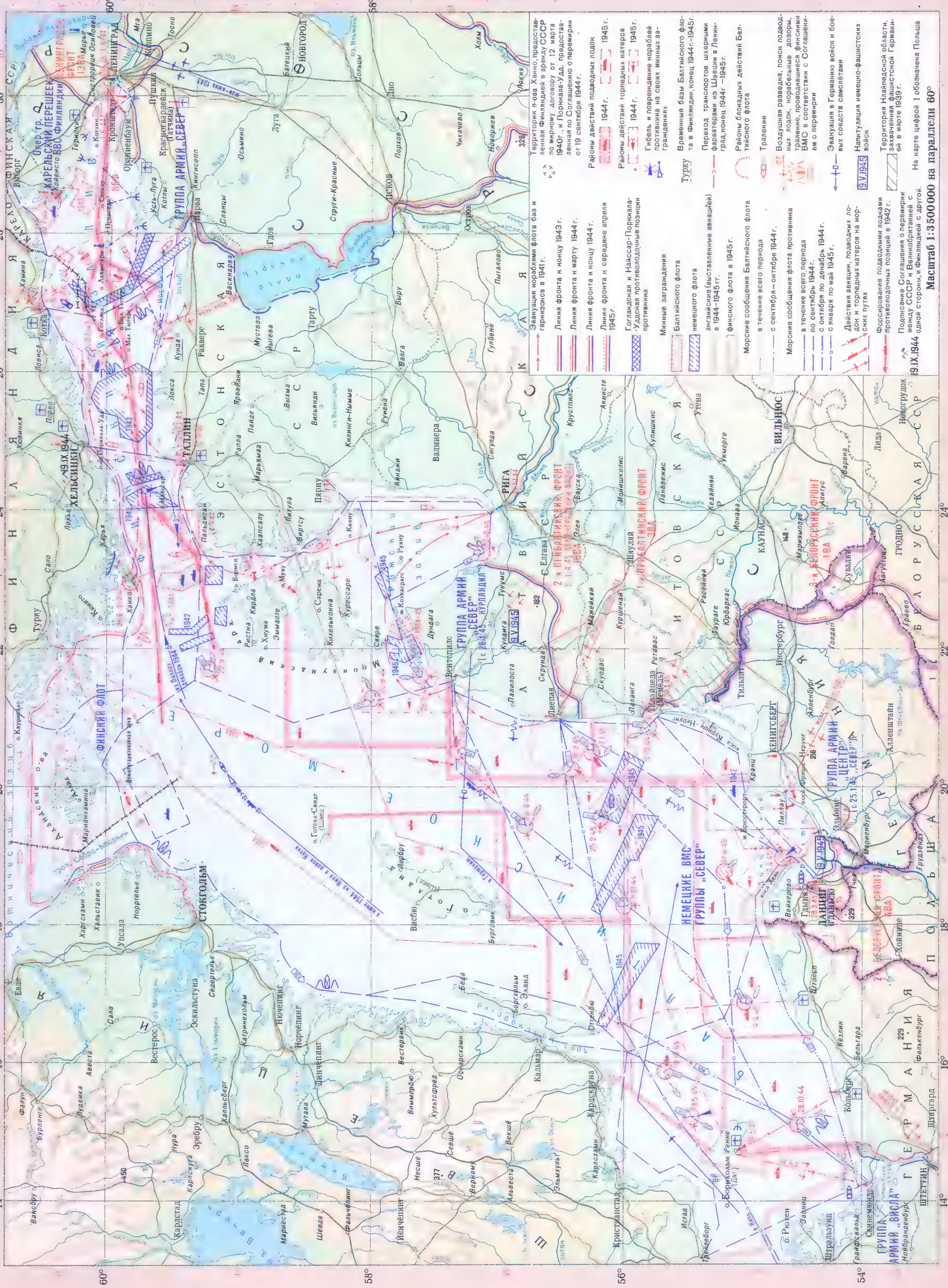
ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ И НАЧАЛО ОПЕРАЦИИ

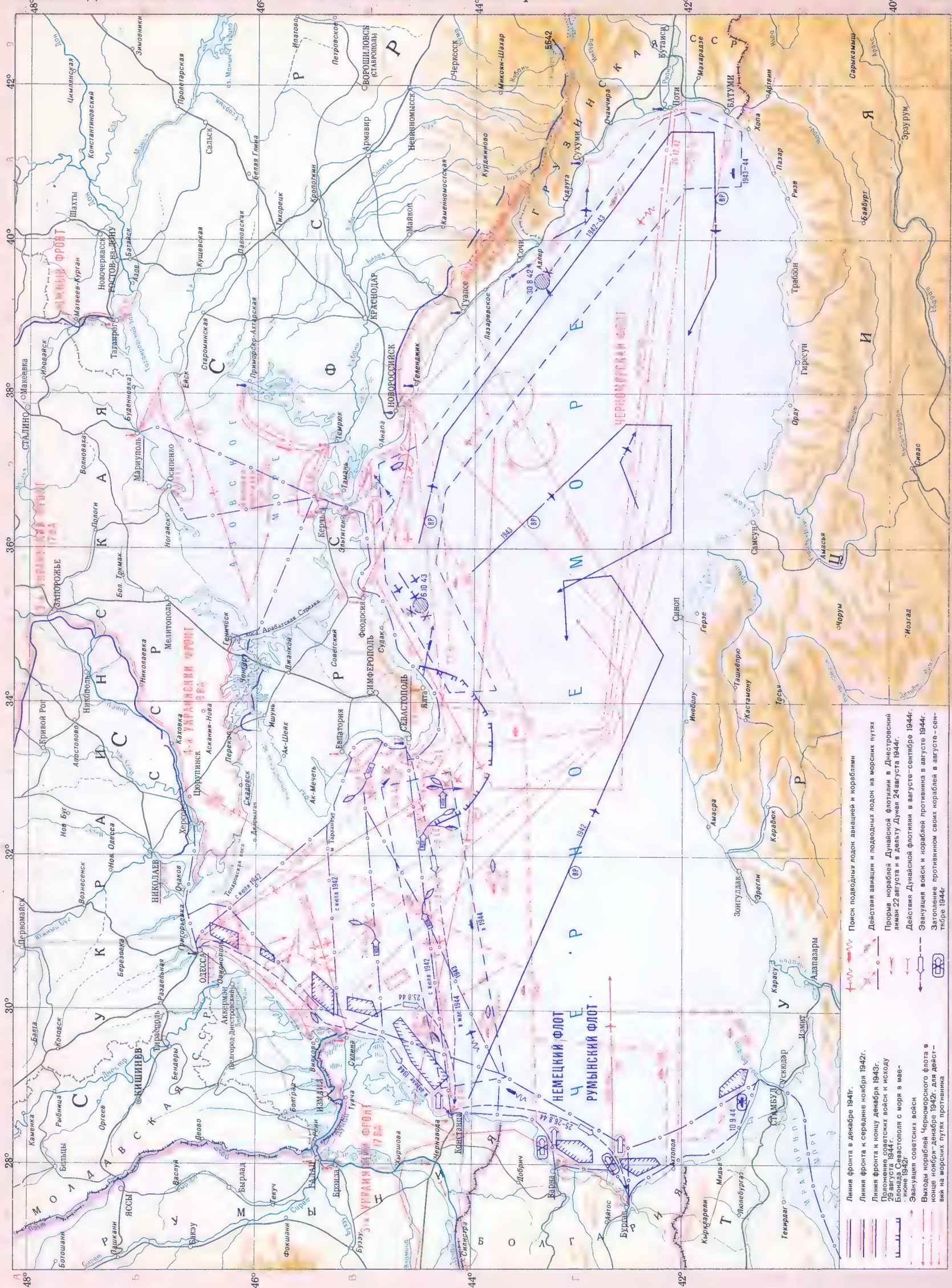
Силы	Советские войска	Немецко-фаш. войска	Соотно- шение
Личный состав (тыс. чел.)	407	431	11:05
Орудия и минометы	до 7000	5630	12:1
Танки и САУ (штурмо- вые орудия)	407	877	12:1
Бронетранспортеры	900	—	—
Самолеты	965	850	1:1,1



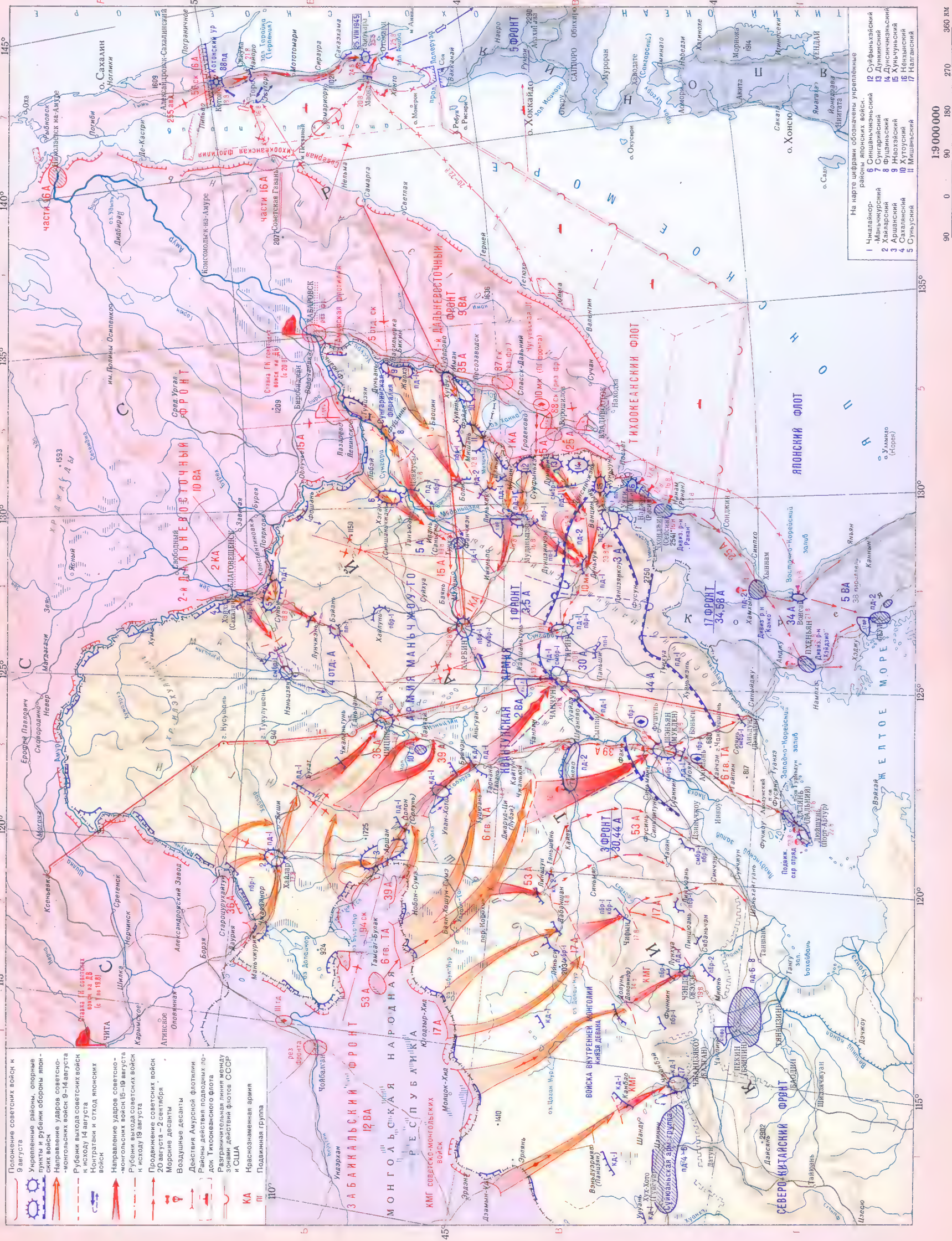












①

1:50 000

500 0 500 1000 1500 M



②

	Линия фронта на исходе 10 августа		Направления ударов советских войск 15-25 августа
	Направления ударов советских войск 11-17 августа	25.VIII.1945	Наступление японских войск
	Плещадь, занятый советскими войсками в районе Торо-Эсугору к исходу 17 августа	ДВФ	Дальневосточный фронт
	Контратака и отход японских войск	СТОФ	Северная Тихоокеанская флотилия
	Высадка подводной лодки разведывательной группы в Макао 17 августа	авд	Авиационная дивизия
		бмпл	Отдельный батальон морской пехоты
			На карте цифрой 1 обозначена Япония



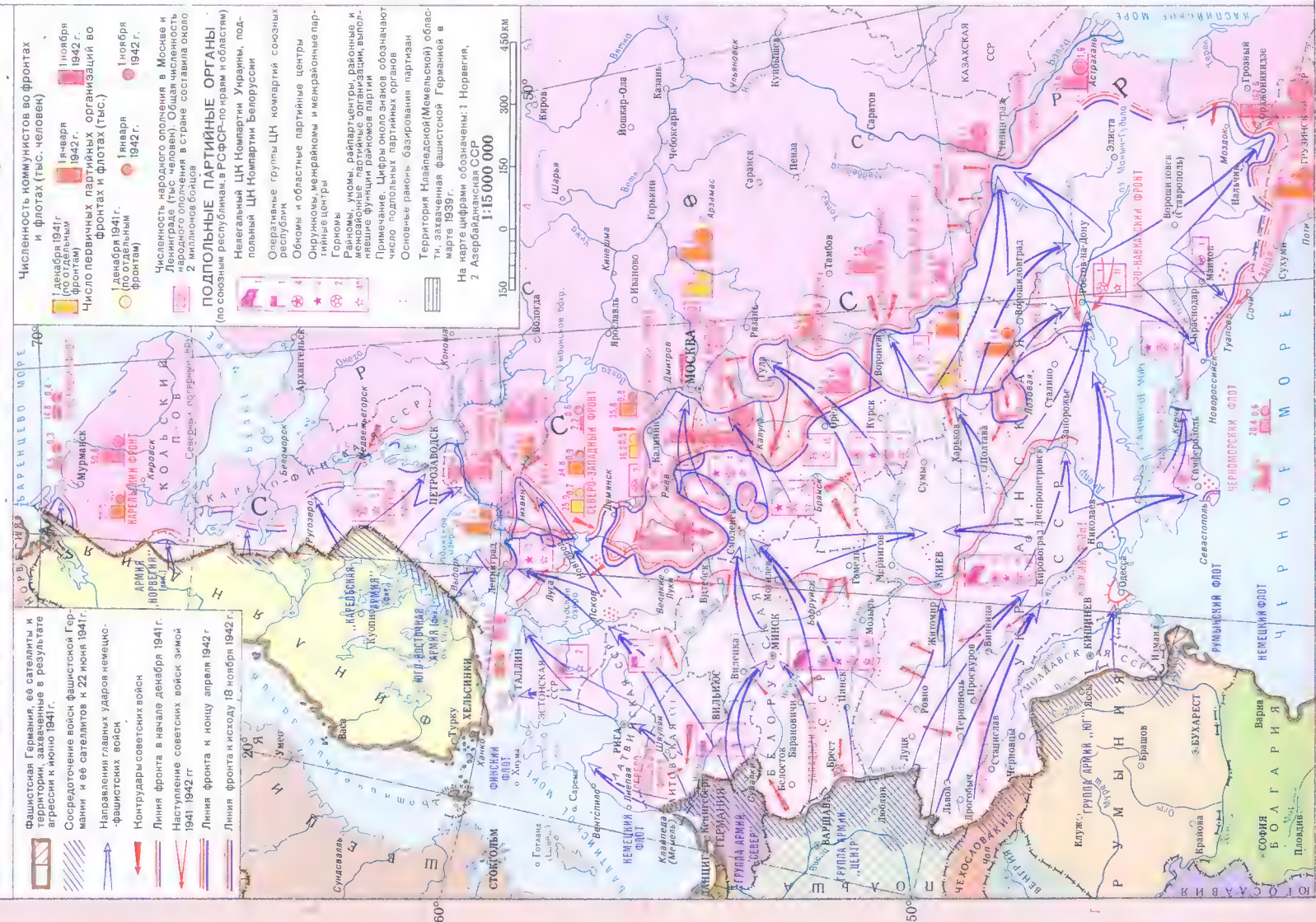
③

1:10 000 000

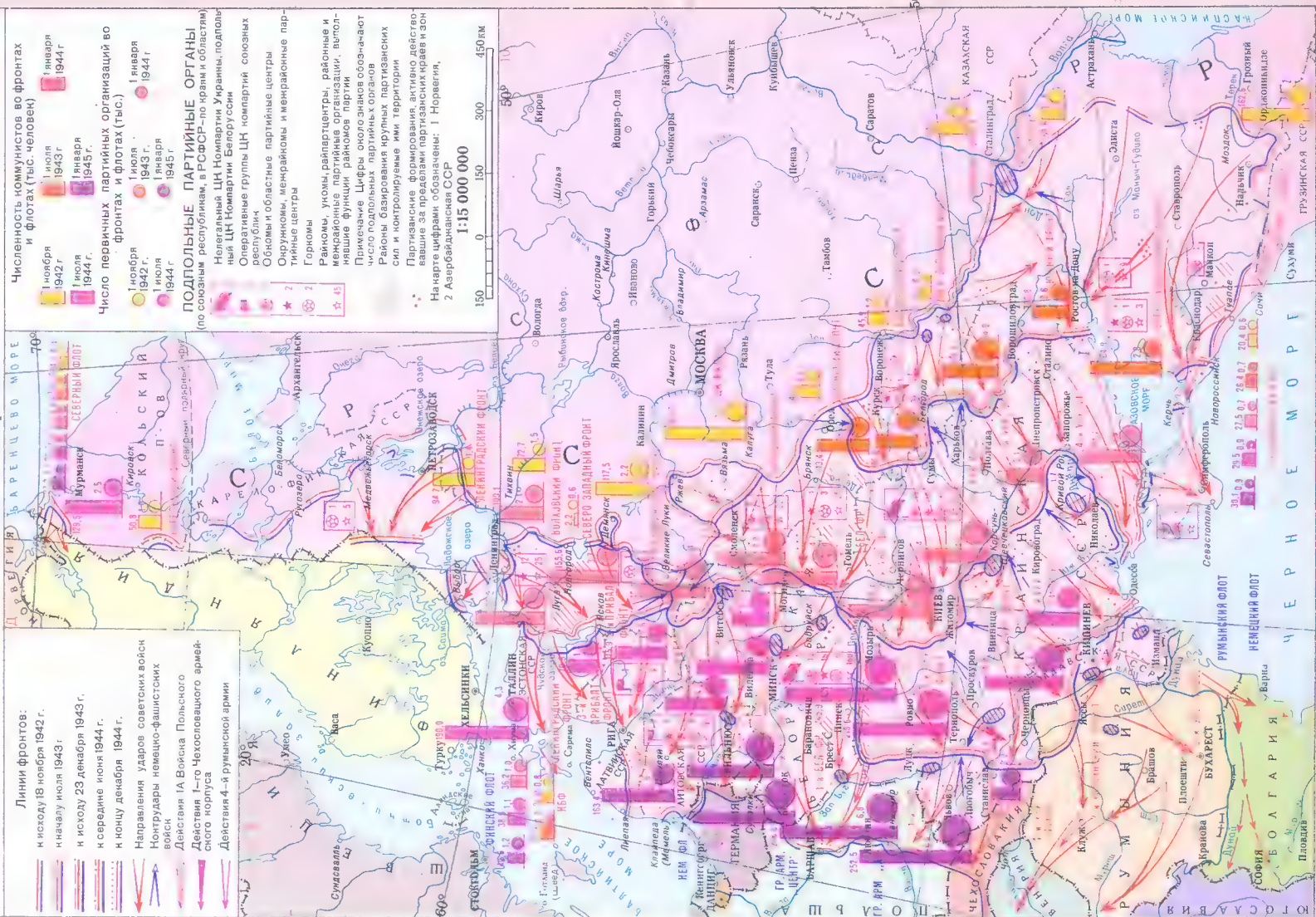
100 0 100 200 KM

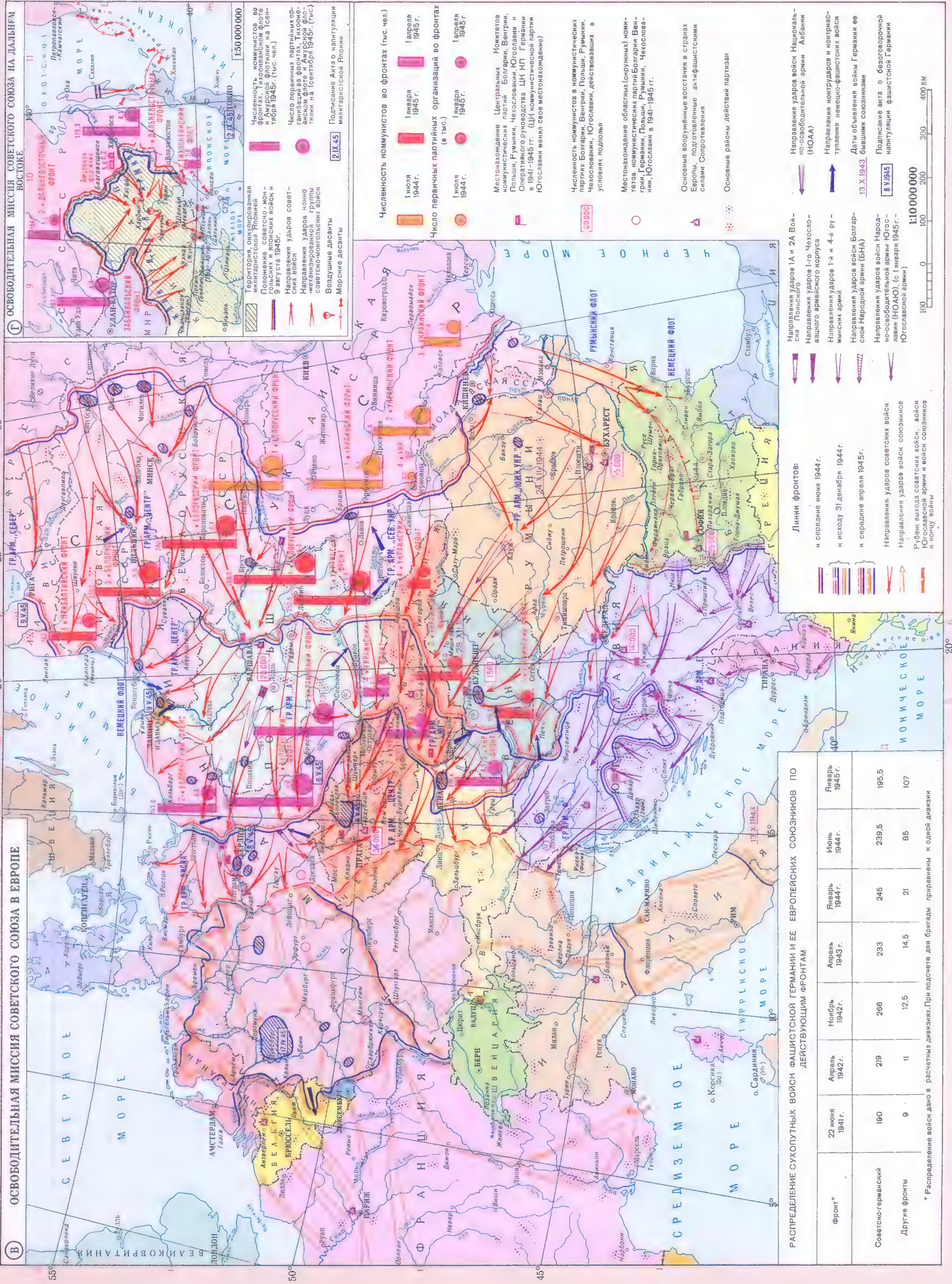


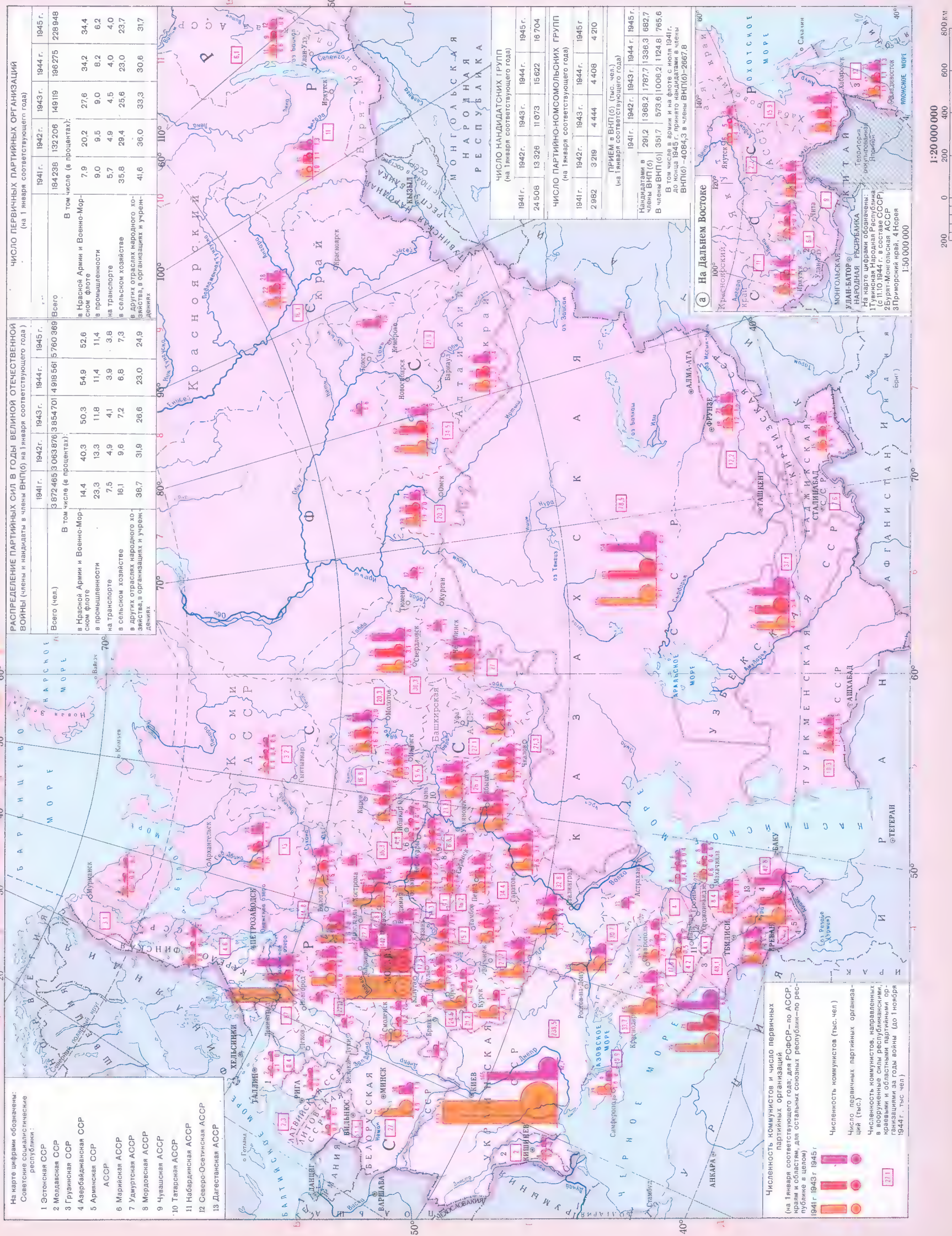
ПЕРВЫЙ ПЕРИОД ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ.

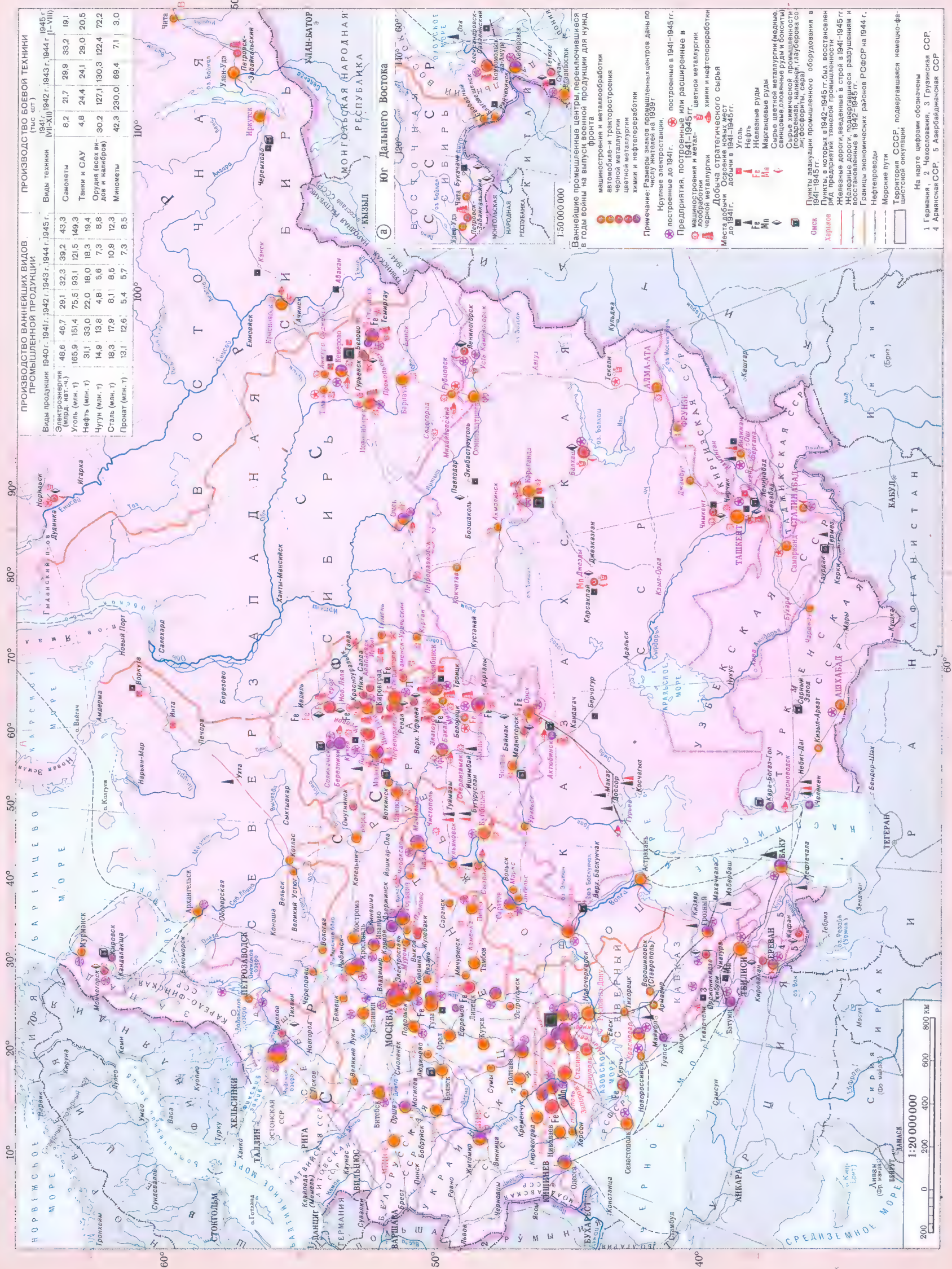


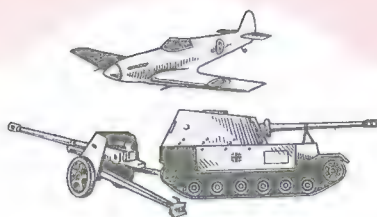
ОСВОБОЖДЕНИЕ СОВЕТСКОЙ РОДИНЫ ОТ НЕМЕЦКО-ФАШИСТСКИХ ЗАХВАТЧИКОВ.
Ноябрь 1942 г. - январь 1945 г.







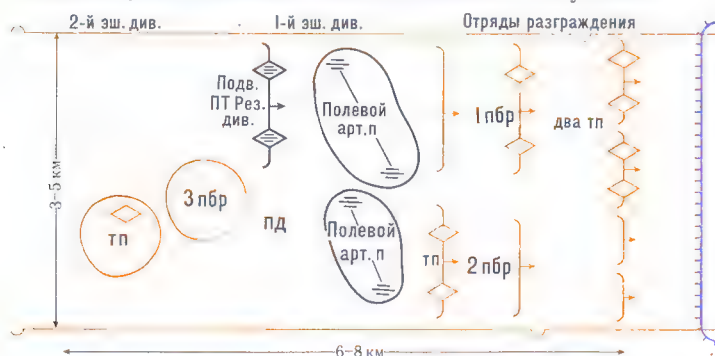




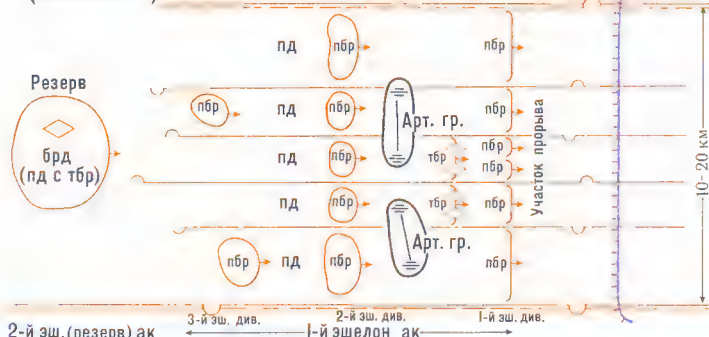
ВОЕННЫЕ ДЕЙСТВИЯ НА ДРУГИХ ТЕАТРАХ ВТОРОЙ МИРОВОЙ ВОЙНЫ (1941-1945гг.)

БОЕВЫЕ ПОРЯДКИ И ОПЕРАТИВНОЕ ПОСТРОЕНИЕ ВОЙСК

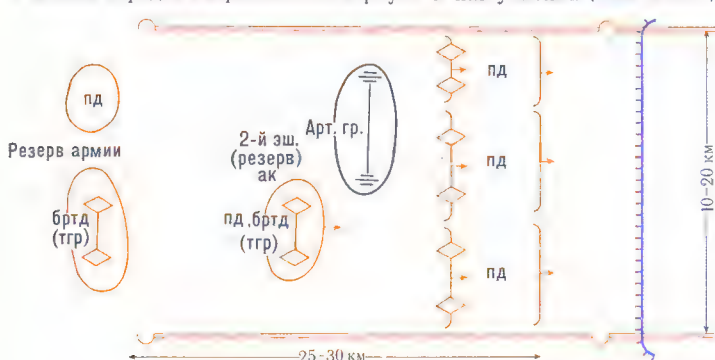
1. Боевой порядок английской пехотной дивизии в наступлении



2. Боевой порядок английского армейского корпуса в наступлении (1944-1945гг.)



3. Боевой порядок американского корпуса в наступлении (1944-1945гг.)



4. Оперативное построение группы армий США



Боевой порядок пехотной дивизии английской армии в наступлении состоял, как правило, из двух эшелонов, групп полевой артиллерии и танковой поддержки, подвижного противотанкового резерва (сх. 1). При фронте наступления менее 3 км дивизия могла строиться в три эшелона (бригада за бригадой). Английский армейский корпус наступал обычно в двухэшелонном построении: в первом эшелоне — усиленные пехотные дивизии, во втором — бронедивизия или пехотная дивизия, усиленная танковой бригадой (сх. 2). Оперативное построение английской полевой армии и группы армий было обычно в один — два эшелона с выделением резервов. Боевой порядок американской пехотной дивизии состоял из двух эшелонов, артиллерийской и танковой групп. Армейский корпус строился в один или два эшелона. В первом эшелоне

обычно наступали пехотные дивизии, во втором — бронетанковая или пехотные дивизии (сх. 3). Полевая армия (2—4 армейских корпуса) строилась в один эшелон, имея ударную группировку в центре или на одном из флангов. Оперативное построение группы армий предусматривало создание ударных группировок, которые в зависимости от замысла операции могли располагаться в центре или на флангах (сх. 4). Размах наступательной операции армии: ширина полосы наступления — 120—150 км, глубина операции — 120—360 км, темп наступления — до 20 км/сутки. В морских десантных операциях боевой порядок авианосного ударного соединения включал несколько ударных и обеспечивающих групп, силы ПВО и ПЛО.

ВООРУЖЕНИЕ



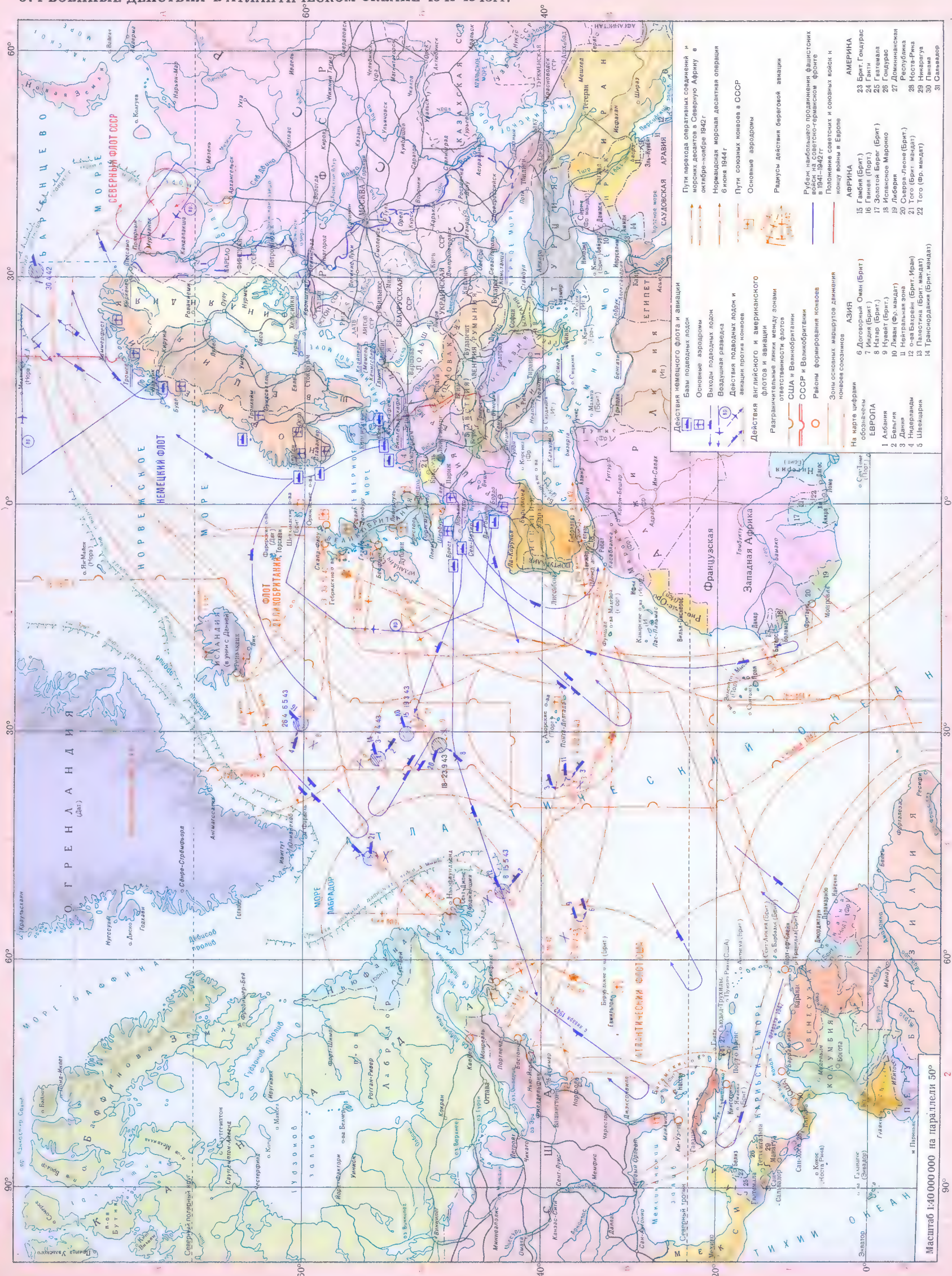
Рис. 1. Танк «Шерман» (США)
(масса—32 т, пушка—75-мм,
броня—76 мм, скор.—48 км/ч)

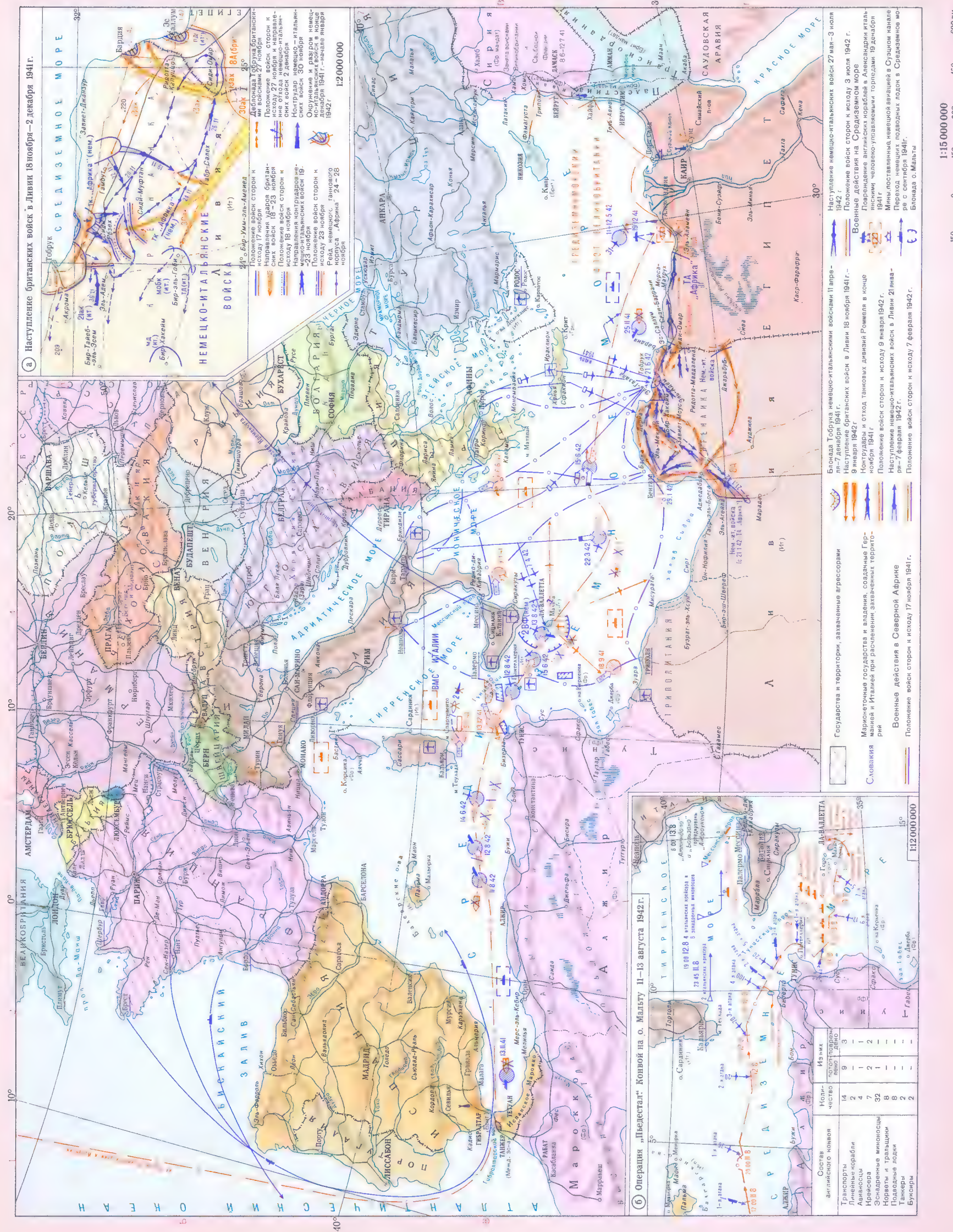
В годы второй мировой войны в армиях воюющих стран на вооружении находились различные типы танков, самолетов и артиллерии. Наиболее широко применялись танки: амер. «Шерман» (рис. 1), англ. «Кромвель», «Черчилль», немецк. Т-IV, Т-V «Пантера» и Т-VI «Тигр» (масса — 56 т, пушк. — 88-мм, броня до 100 мм, скорость 38 км/ч). На вооружении артиллерии состояли амер. — 35- и 155-мм; англ. — 40-, 127-, 152-мм; немецк. — от 37 — до 150-мм пушки; амер. — 105- и 155-мм; англ. — 87,6- и 152-мм; немецк. — 105- и 150-мм гаубицы; самоходно-артиллерийские установки с орудиями калибра от 75 — до 203-мм и минометы различных

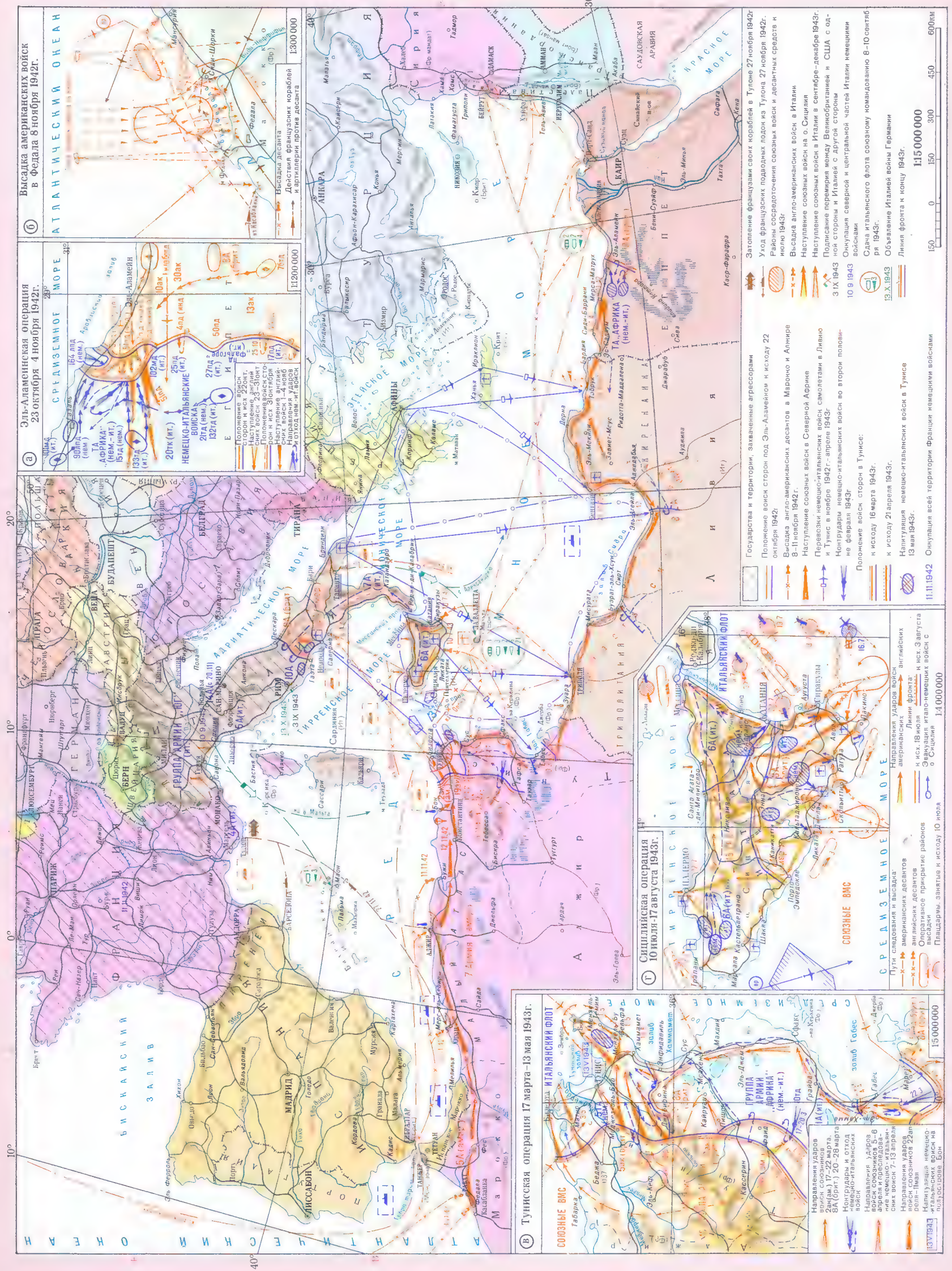
калибров. Лучшими истребителями у союзников были амер. «Эркраб» и «Мустанг», англ. «Спитфайр», а бомбардировщиками — амер. В-17 (рис. 2) и Б-29, англ. «Ланкастер» и «Москито». С 1942 г. в армии США применяется «Базука» — 60-мм реактивный противотанковый гранатомет. В конце войны немецко-фашистская армия применила крылатые «ФАУ-1» (заряд 700 кг, дальн. 370 км) и баллистические «ФАУ-2» (заряд 800 кг, дальн. 320 км) ракеты, а также фаустпатроны (бронепробиваемость 200 мм, дальн. до 30 м). В августе 1945 г. американцы сбросили на Японию первые атомные бомбы.

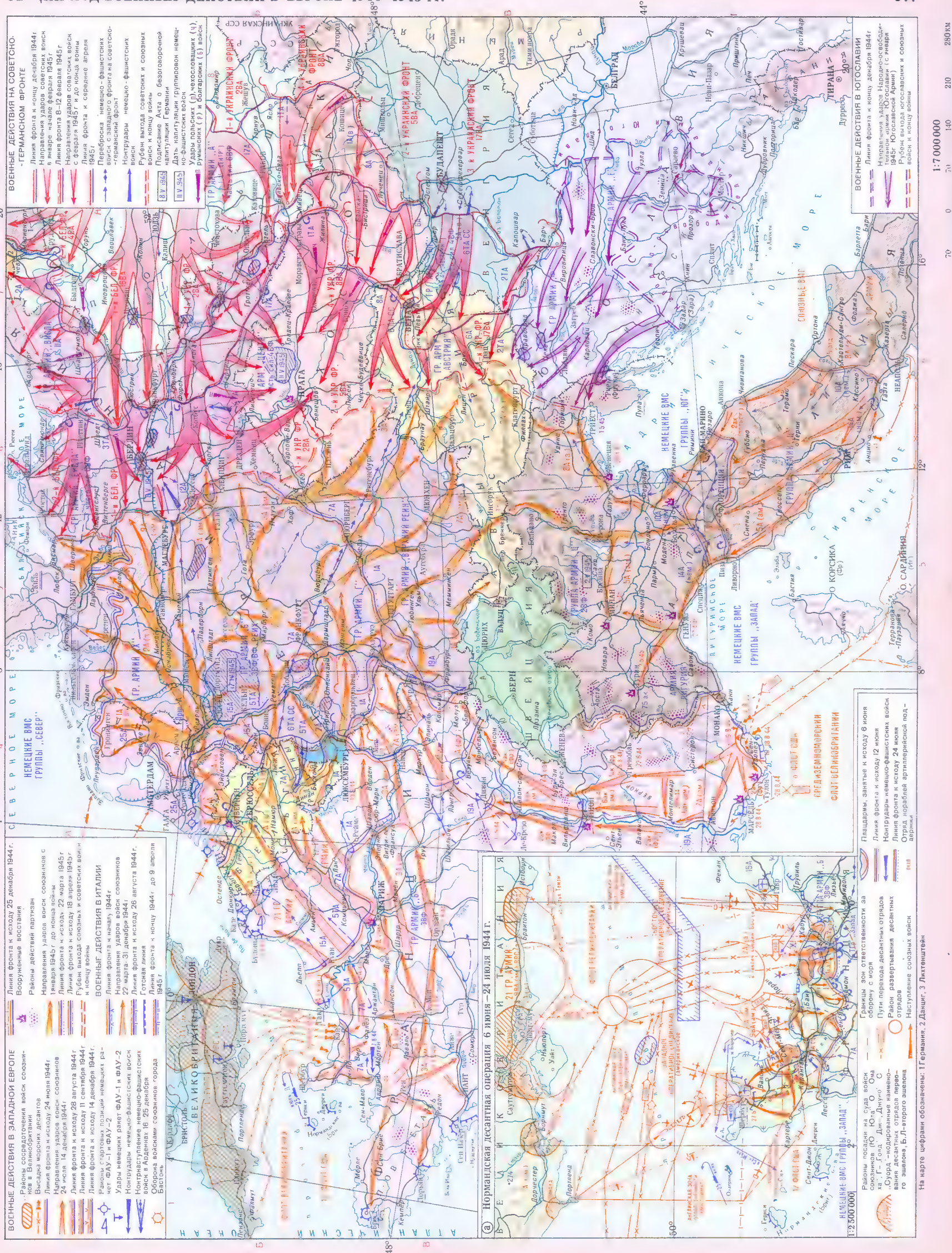
Рис. 2. Стратегический бомбардировщик В-17(США)
(скор.—480 км/ч, дальн.—2736 км,
пул.—13, бомб—2742 кг)

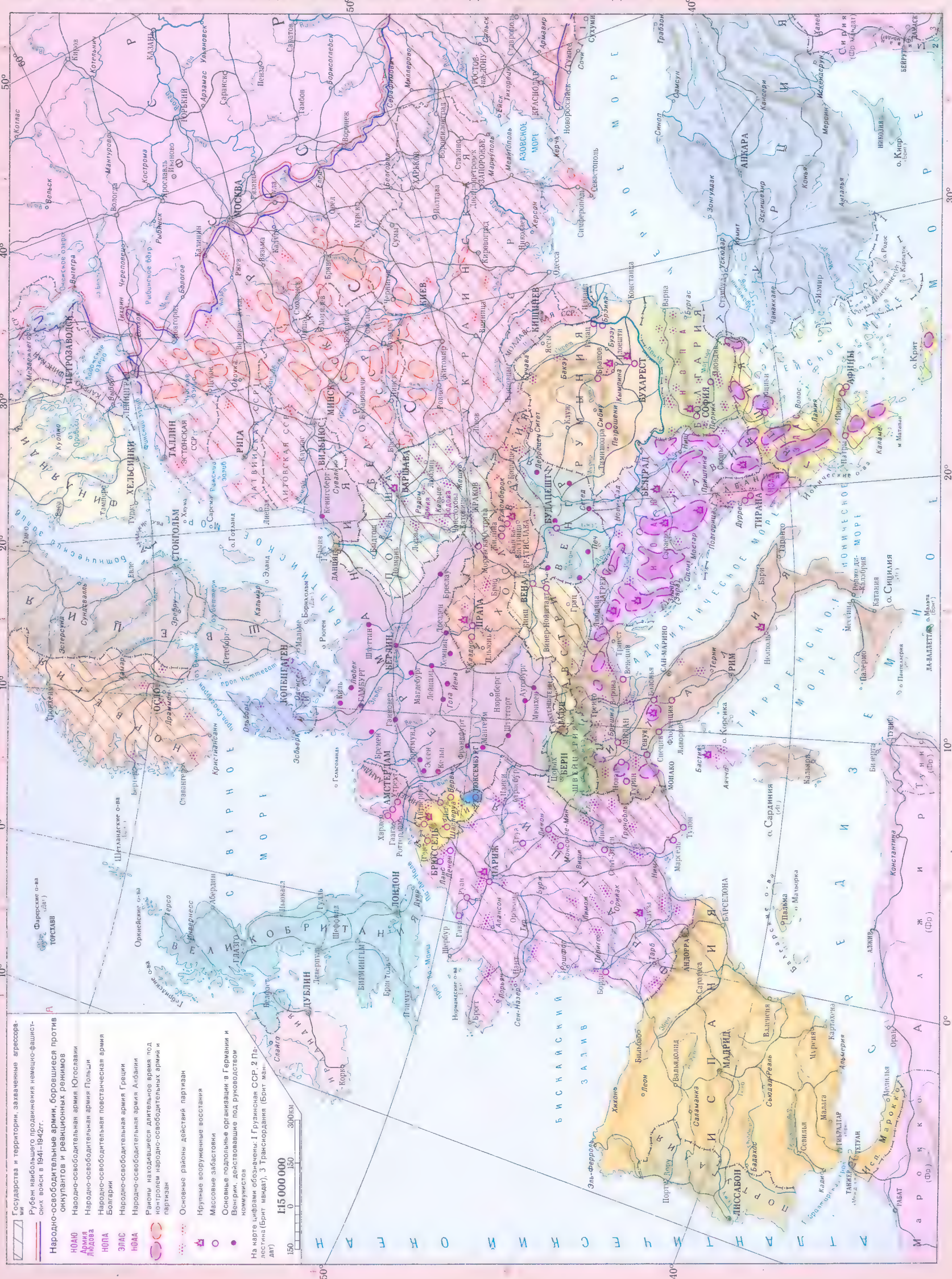


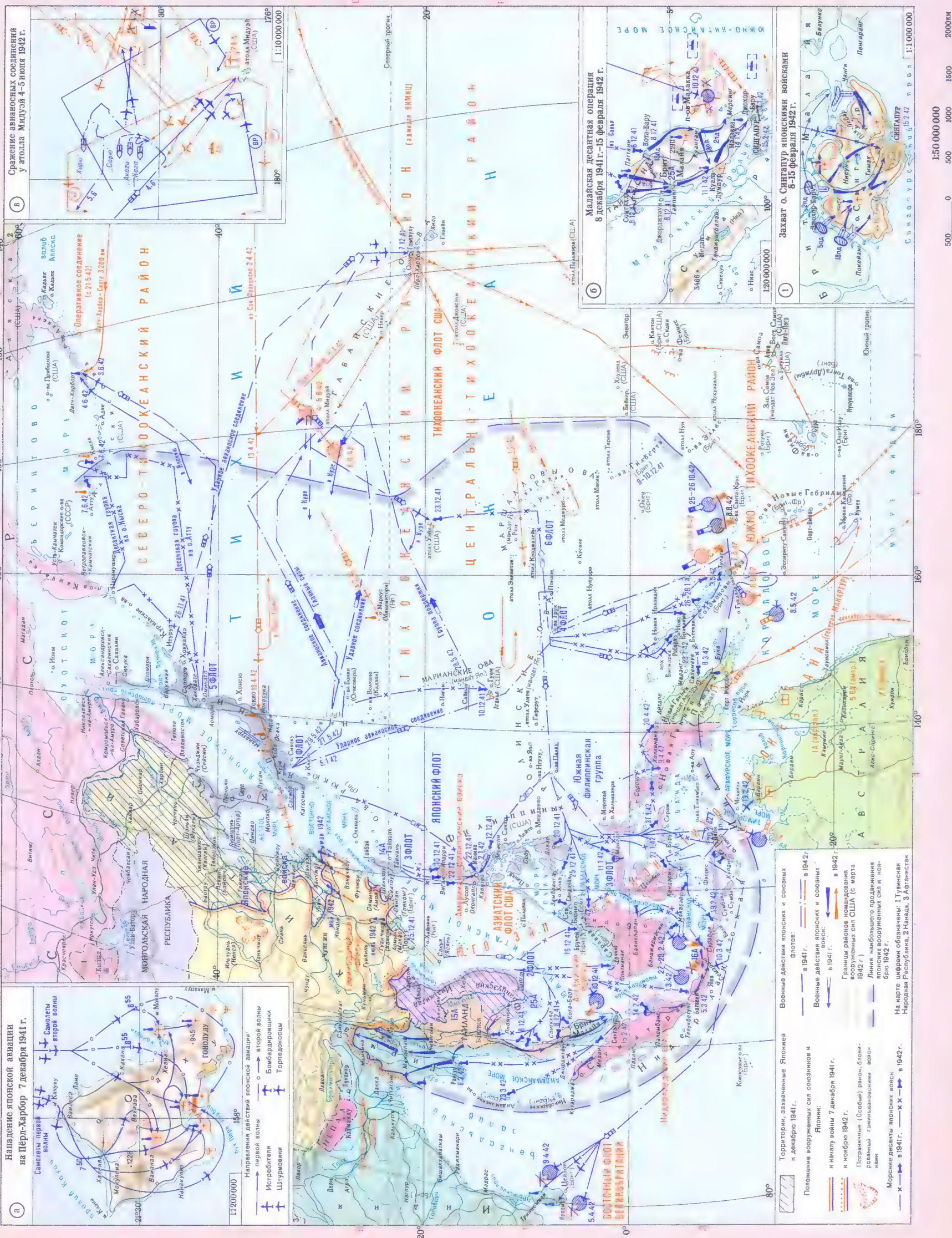


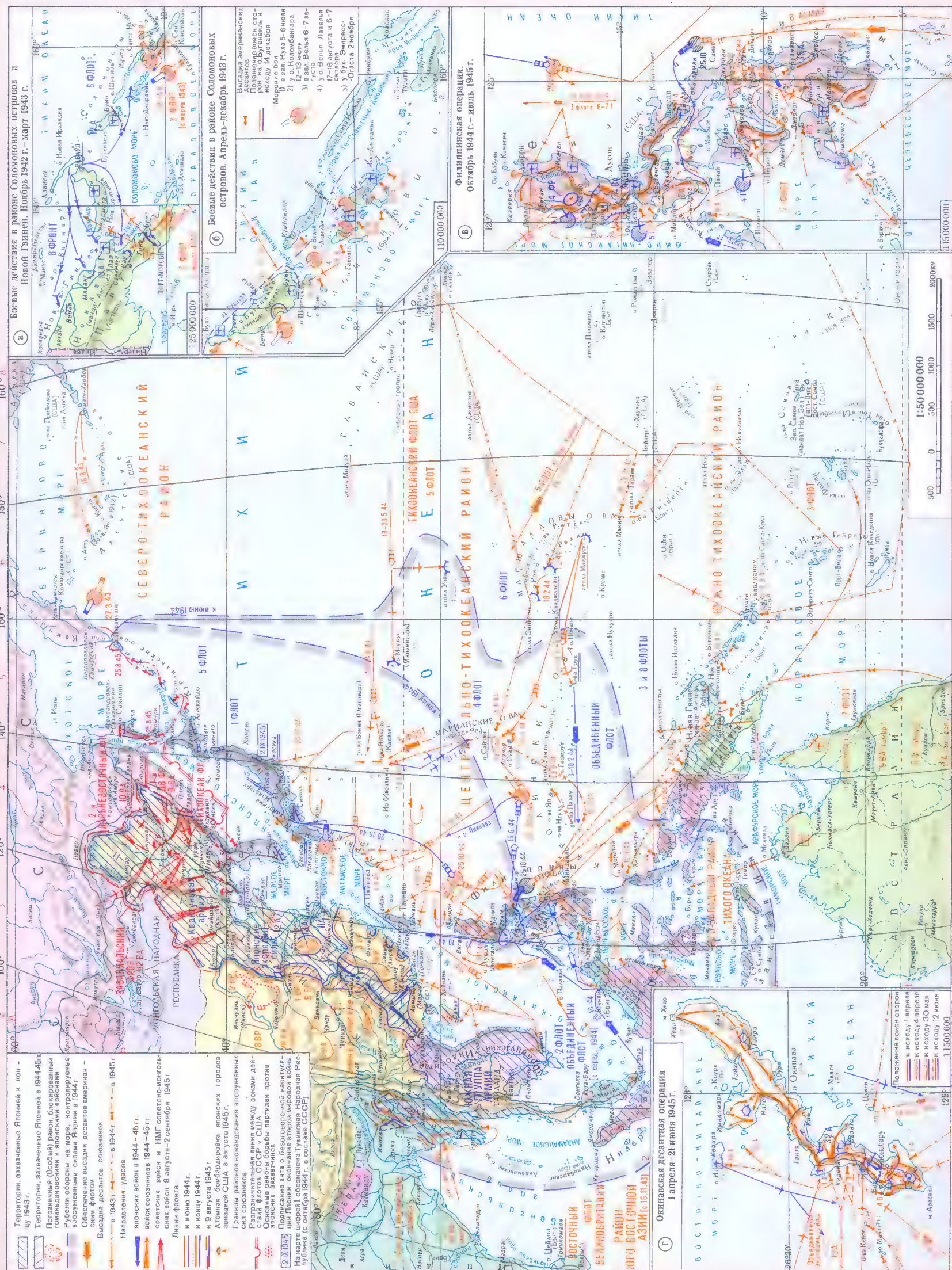




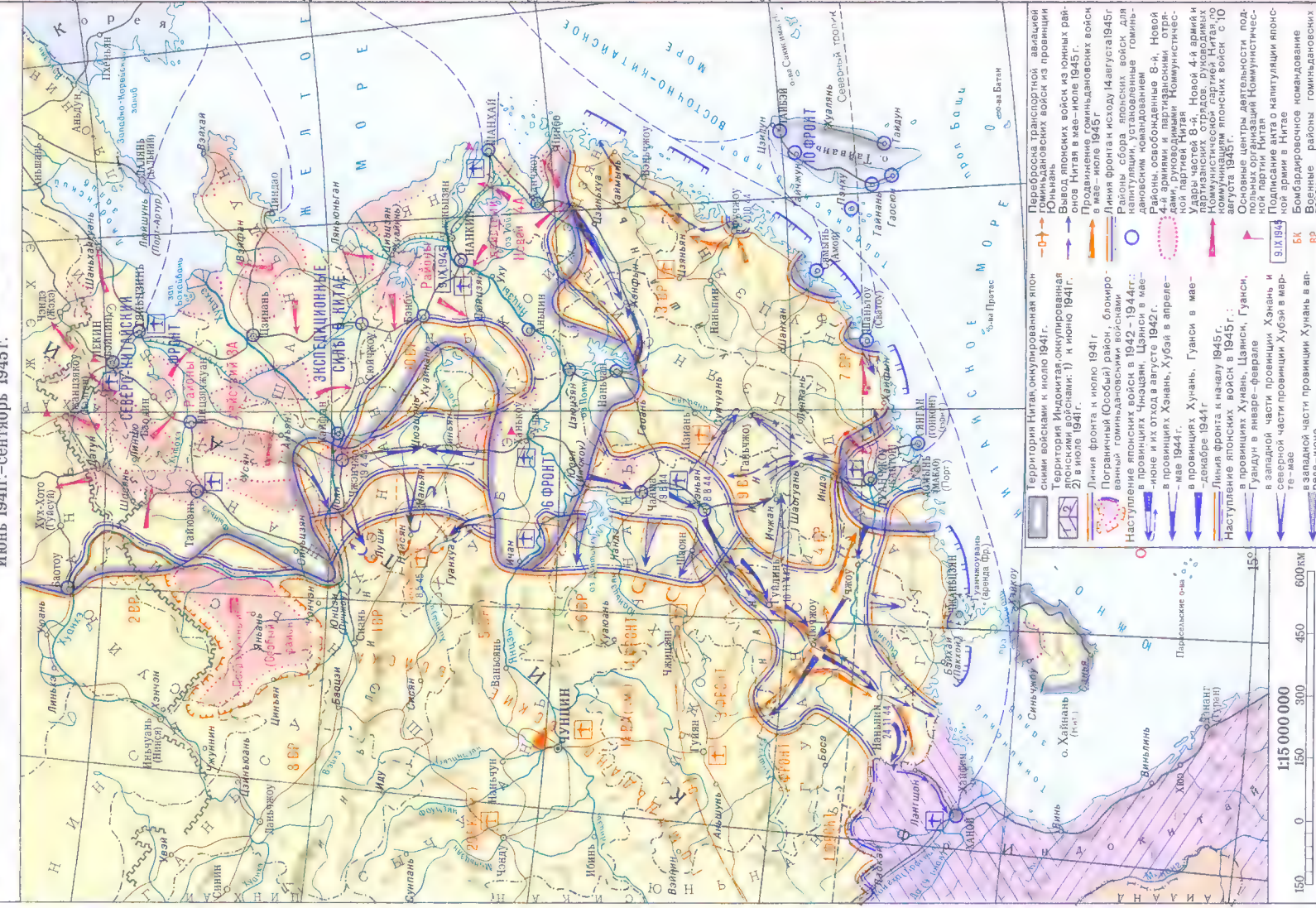




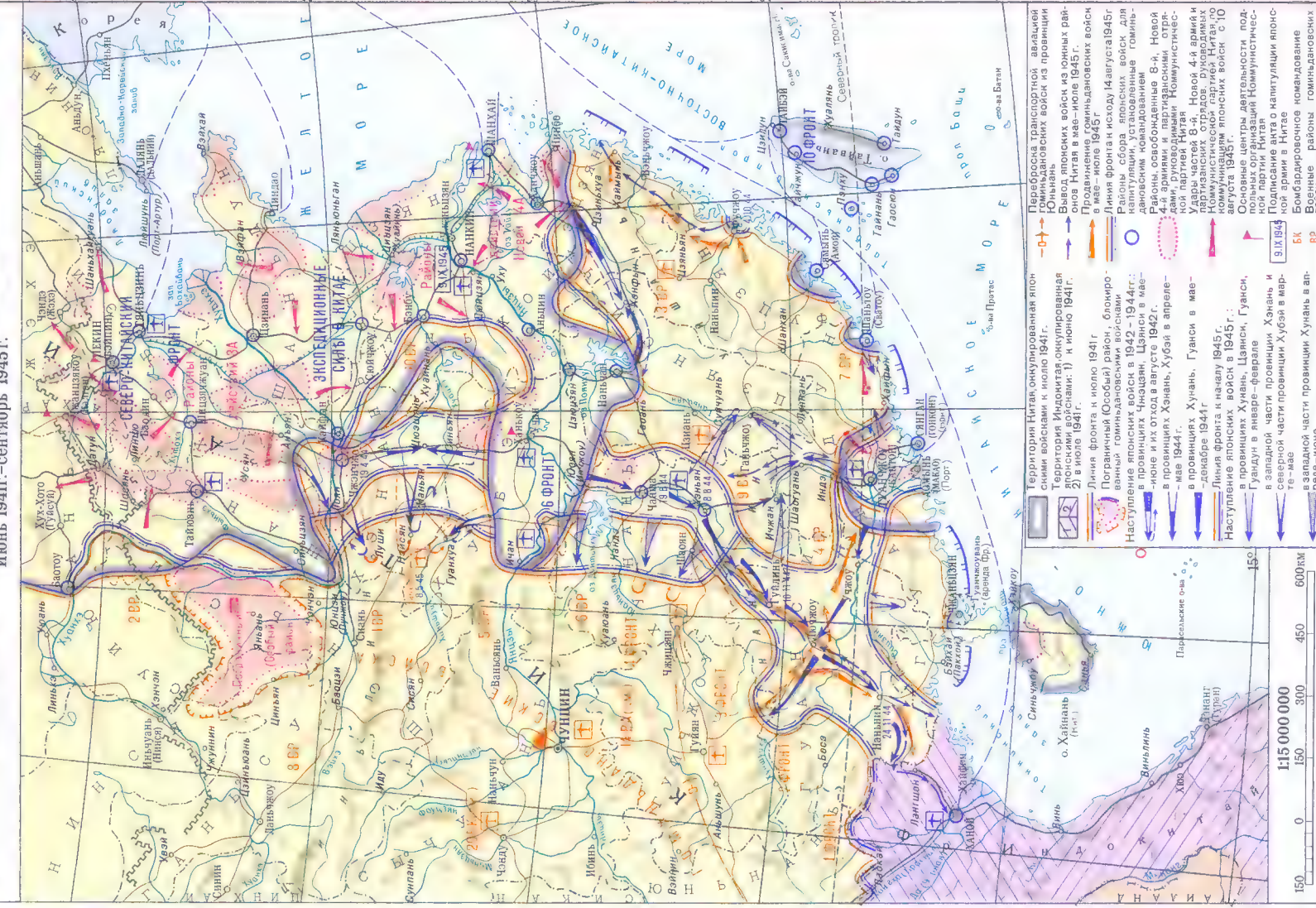




Территории, подвергавшиеся японской оккупации



2

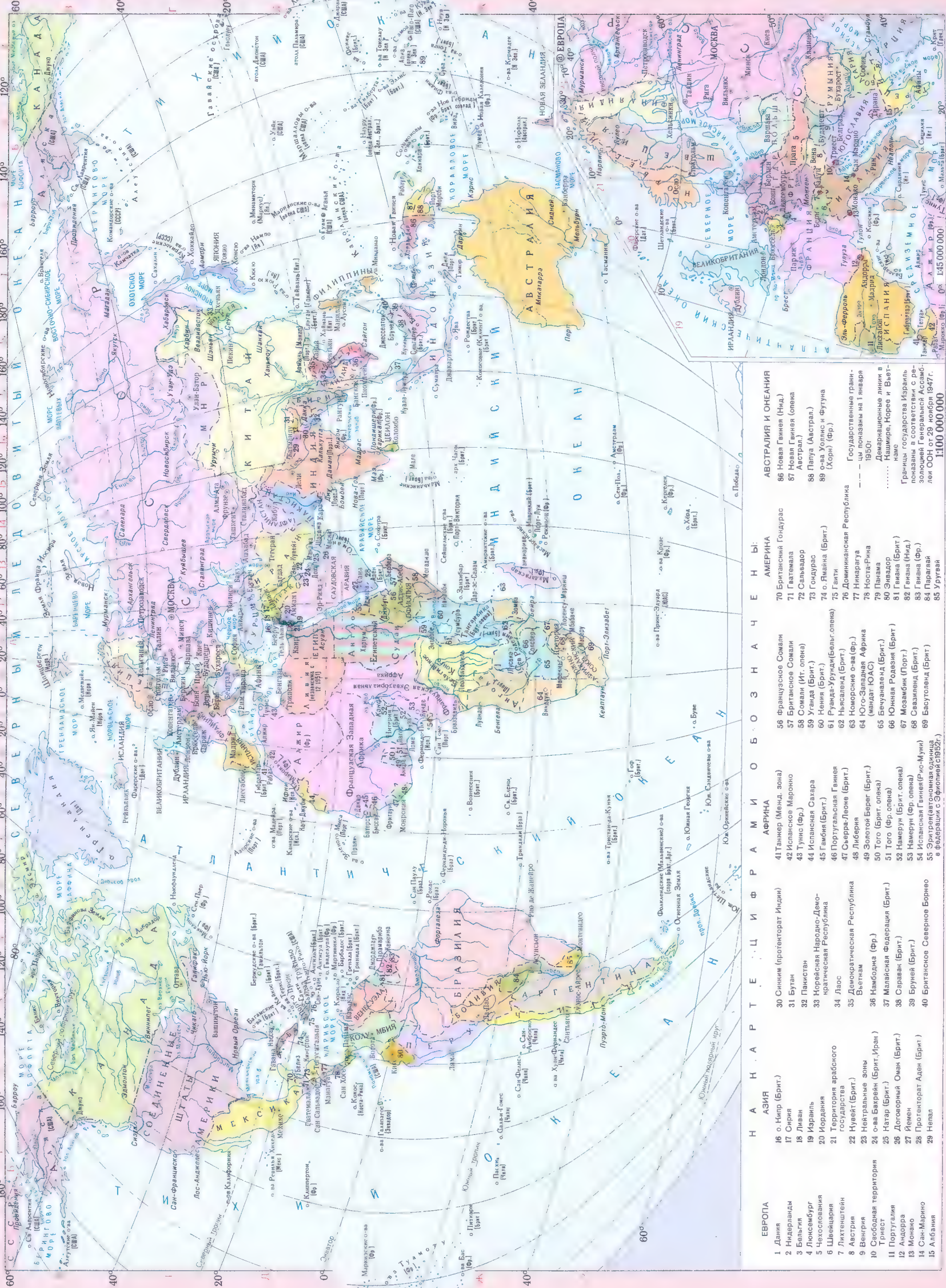


Легенда:

- Территория Китая оккупированная японскими войсками к июлю 1941г.
- Территория Индонитага оккупированная японскими войсками: 1) к июню 1941г., 2) в июле 1941г.
- Линия фронта к июлю 1941г
- Пограничный (Юсубий) район, блокирование японских войск в 1942 - 1944 гг.
- Наступление японских войск в 1942 - 1944 гг.: в провинциях Чэнцзян, Цзиньси в мае-июне и их отход в августе 1942г. в провинциях Ханьчэнь, Хуэйя в апреле-мае 1944г.
- в провинциях Хунань, Гуанси в мае-декабре 1941г.
- Линия фронта к началу 1945г.
- Наступление японских войск в 1945г.: в провинциях Хунань, Шаньси, Гуанси, Гуйдун в январе-феврале
- в западной части провинции Ханьчэнь и северной части провинции Хуэйя в марте-мае
- Пересечение оа-и-тант (оа-и-тант)
- Взлет японских войск из провинции Юньнань
- Продвижение гоминдановских войск в мае-июне 1945г
- Линия фронта к исходу 14 августа 1945г
- Рейсы сбора японских войск для дальнейшего командования
- Районы освобожденные 8-й, 4-й армиями и партизанскими отрядами Китайской Народной Республики
- Удары частей 8-й, Новой 4-й армии и коммунистической партии Китая по коммунистическим партиям Китая с 10 июля 1945г.
- Основные центры деятельности подпольных организаций Коммунистической партии Нитая
- Бомбардировочное командование Военно-воздушных сил

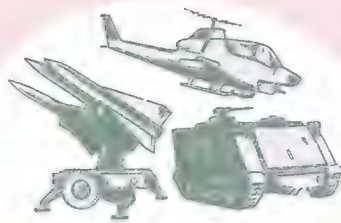
Масштаб: 1:150 000 000

Дистанция: 0 150 300 450 600 км



НАНАРТЕЦИФРАМИОБОЗНАЧЕНИЯ									
ЕВРОПА		АЗИЯ		АФРИКА		АМЕРИКА		АВСТРАЛИЯ И ОКЕАНИЯ	
1 Дания	16 о. Нипр (Брит.)	30 Синий (протекторат Индия)	41 Танжер (Межд. зона)	56 Французские Сомали	70 Британские Гудурас	86 Новая Гвинея (Нид.)	87 Новая Гвинея (Опена)	88 Папуа (Австрал.)	89 о-ва Уоллис и Футуна (Хор.) (Фр.)
2 Нидерланды	17 Сирия	31 Бутан	42 Исламское Марокко	57 Британские Сомали	71 Гвинея	88 Новая Гвинея (Опена)	89 о-ва Уоллис и Футуна (Хор.) (Фр.)	89 о-ва Уоллис и Футуна (Хор.) (Фр.)	89 о-ва Уоллис и Футуна (Хор.) (Фр.)
3 Бельгия	18 Ливан	32 Панама	43 Тунис (Фр.)	58 Сомали (Ит. опена)	72 Сальвадор	88 Папуа (Австрал.)	89 о-ва Уоллис и Футуна (Хор.) (Фр.)	89 о-ва Уоллис и Футуна (Хор.) (Фр.)	89 о-ва Уоллис и Футуна (Хор.) (Фр.)
4 Люксембург	19 Израиль	33 Норвегия	44 Испанская Сатара	59 Уганда (Брит.)	73 Гудурас	88 Папуа (Австрал.)	89 о-ва Уоллис и Футуна (Хор.) (Фр.)	89 о-ва Уоллис и Футуна (Хор.) (Фр.)	89 о-ва Уоллис и Футуна (Хор.) (Фр.)
5 Чехословакия	20 Иордания	34 Панама	45 Гамбия (Брит.)	60 Гвинея (Брит.)	74 о-ва Ямайка (Брит.)	88 Папуа (Австрал.)	89 о-ва Уоллис и Футуна (Хор.) (Фр.)	89 о-ва Уоллис и Футуна (Хор.) (Фр.)	89 о-ва Уоллис и Футуна (Хор.) (Фр.)
6 Швеция	21 Территория арабского государства	35 Лаос	46 Португальская Гвинея	61 Руанда-Урунди (Белг. опена)	75 Гвинея	88 Папуа (Австрал.)	89 о-ва Уоллис и Футуна (Хор.) (Фр.)	89 о-ва Уоллис и Футуна (Хор.) (Фр.)	89 о-ва Уоллис и Футуна (Хор.) (Фр.)
7 Лихтенштейн	22 Нувект (Брит.)	36 Вьетнам	47 Северная Ливия (Брит.)	62 Ниссаланд (Брит.)	76 Доминиканская Республика	88 Папуа (Австрал.)	89 о-ва Уоллис и Футуна (Хор.) (Фр.)	89 о-ва Уоллис и Футуна (Хор.) (Фр.)	89 о-ва Уоллис и Футуна (Хор.) (Фр.)
8 Австрия	23 Невтральные зоны	37 Камбоджа (Фр.)	48 Либия	63 Коморские о-ва (Фр.)	77 Никарагуа	88 Папуа (Австрал.)	89 о-ва Уоллис и Футуна (Хор.) (Фр.)	89 о-ва Уоллис и Футуна (Хор.) (Фр.)	89 о-ва Уоллис и Футуна (Хор.) (Фр.)
9 Венгрия	24 о-ва Бахрейн (Брит., Иран)	38 Находка (Фр.)	49 Золотой Берег (Брит.)	64 Юго-Западная Африка (мандат ЮАС)	78 Коста-Рика	88 Папуа (Австрал.)	89 о-ва Уоллис и Футуна (Хор.) (Фр.)	89 о-ва Уоллис и Футуна (Хор.) (Фр.)	89 о-ва Уоллис и Футуна (Хор.) (Фр.)
10 Свободная территория Триест	25 Татар (Брит.)	39 Малайзия (Федерация Брит.)	50 Того (Фр. опена)	65 Бенилюкс (Брит.)	79 Панама	88 Папуа (Австрал.)	89 о-ва Уоллис и Футуна (Хор.) (Фр.)	89 о-ва Уоллис и Футуна (Хор.) (Фр.)	89 о-ва Уоллис и Футуна (Хор.) (Фр.)
11 Португалия	26 Догадорный Оман (Брит.)	40 Британские Северные Борнео	51 Того (Фр. опена)	66 Южная Родания (Брит.)	80 Эфиопия	88 Папуа (Австрал.)	89 о-ва Уоллис и Футуна (Хор.) (Фр.)	89 о-ва Уоллис и Футуна (Хор.) (Фр.)	89 о-ва Уоллис и Футуна (Хор.) (Фр.)
12 Андорра	27 Йемен		52 Намерун (Брит. опена)	67 Малайзия (Порт.)	81 Гвинея (Нид.)	88 Папуа (Австрал.)	89 о-ва Уоллис и Футуна (Хор.) (Фр.)	89 о-ва Уоллис и Футуна (Хор.) (Фр.)	89 о-ва Уоллис и Футуна (Хор.) (Фр.)
13 Монако	28 Протекторат Аден (Брит.)		53 Намерун (Фр. опена)	68 Мозамбик (Порт.)	82 Гвинея (Нид.)	88 Папуа (Австрал.)	89 о-ва Уоллис и Футуна (Хор.) (Фр.)	89 о-ва Уоллис и Футуна (Хор.) (Фр.)	89 о-ва Уоллис и Футуна (Хор.) (Фр.)
14 Сан-Марино	29 Непал		54 Испанская Гвинея (Рио-Муни)	69 Бразилия (Брит.)	83 Гвинея (Фр.)	88 Папуа (Австрал.)	89 о-ва Уоллис и Футуна (Хор.) (Фр.)	89 о-ва Уоллис и Футуна (Хор.) (Фр.)	89 о-ва Уоллис и Футуна (Хор.) (Фр.)
15 Албания			55 Эритрея (автоматическая единица в федерации с Эфиопией с 1952 г.)		84 Парагвай	88 Папуа (Австрал.)	89 о-ва Уоллис и Футуна (Хор.) (Фр.)	89 о-ва Уоллис и Футуна (Хор.) (Фр.)	89 о-ва Уоллис и Футуна (Хор.) (Фр.)

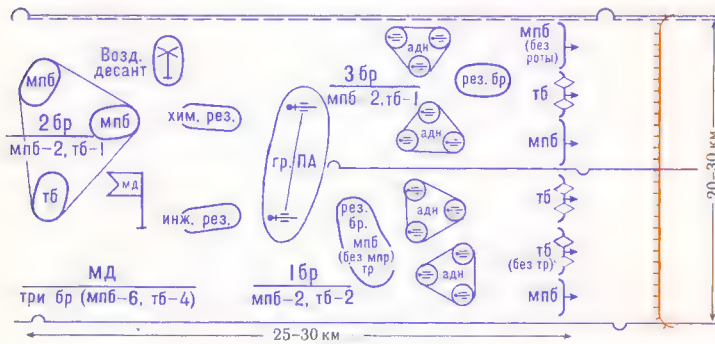
1:100 000 000



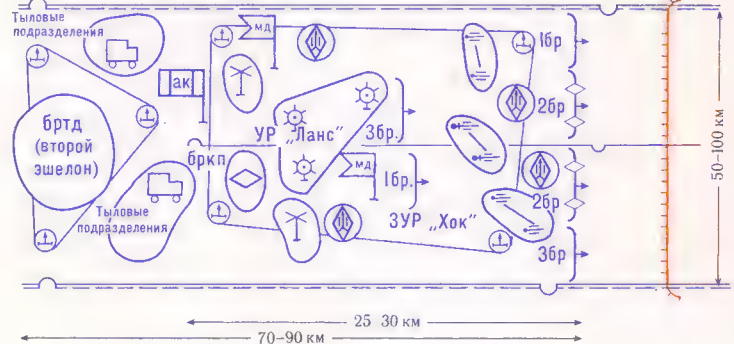
АГРЕССИЯ ИМПЕРИАЛИЗМА ПОСЛЕ ВТОРОЙ МИРОВОЙ ВОЙНЫ. НАЦИОНАЛЬНО-ОСВОБОДИТЕЛЬНЫЕ ВОЙНЫ

БОЕВЫЕ ПОРЯДКИ ВОЙСК США

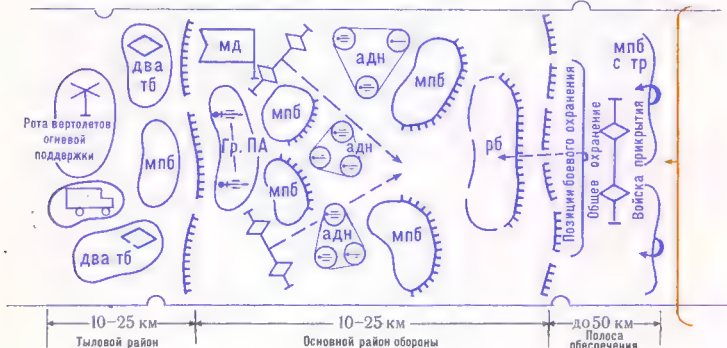
1. Боевой порядок механизированной дивизии в наступлении



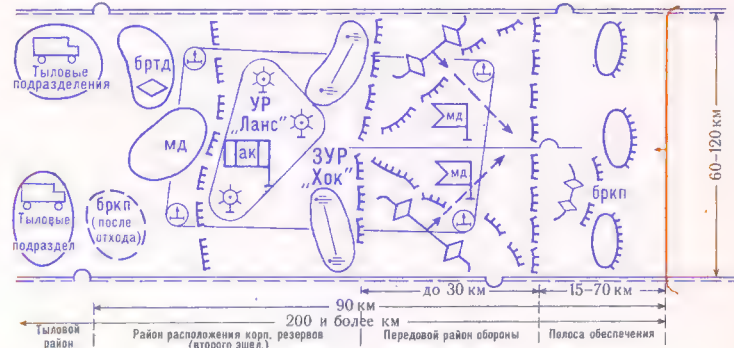
2. Боевой порядок армейского корпуса в наступлении



3. Боевой порядок механизированной дивизии в мобильной обороне



4. Боевой порядок армейского корпуса в обороне



Характерной особенностью в построении боевых порядков соединений американской армии является их эшелонирование и рассредоточение по фронту и в глубину. Боевой порядок механизированной дивизии и армейского корпуса в наступлении предусматривает двухэшелонное построение. Элементами боевого порядка являются: первый эшелон, второй эшелон, воздушный (аэромобильный) десант, группировки полевой и зенитной артиллерии, войска прикрытия, а также специальные резервы (огневые средства, противотанковый, инженерный и химический) (сх. 1, 2). Боевой порядок механизированной дивизии в обороне при организации и ведении позиционной обороны предусматривает одноэшелонное построение с выделением незначительного резерва (одного-двух батальонов). В мобильной обороне механизированная дивизия строится

в два эшелона с выделением большей части сил и средств во второй эшелон (сх. 3). Боевой порядок армейского корпуса в обороне состоит из двух эшелонов, группировки корпусной и зенитной артиллерии и резервов различного назначения (сх. 4). Оперативное построение полевых армий предусматривается в один или два эшелона. Ширина полосы наступления армий 250—300 км, глубина операции до 300 км, темп наступления от 20 до 40 км/сутки.

Боевые порядки частей и соединений кораблей включают одну или несколько ударных групп кораблей с их боевым охранением и группы обеспечения. Ударные группы могут быть подводными, надводными, авиационными или разнородными.

ВООРУЖЕНИЕ

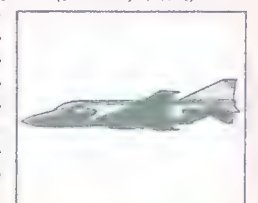


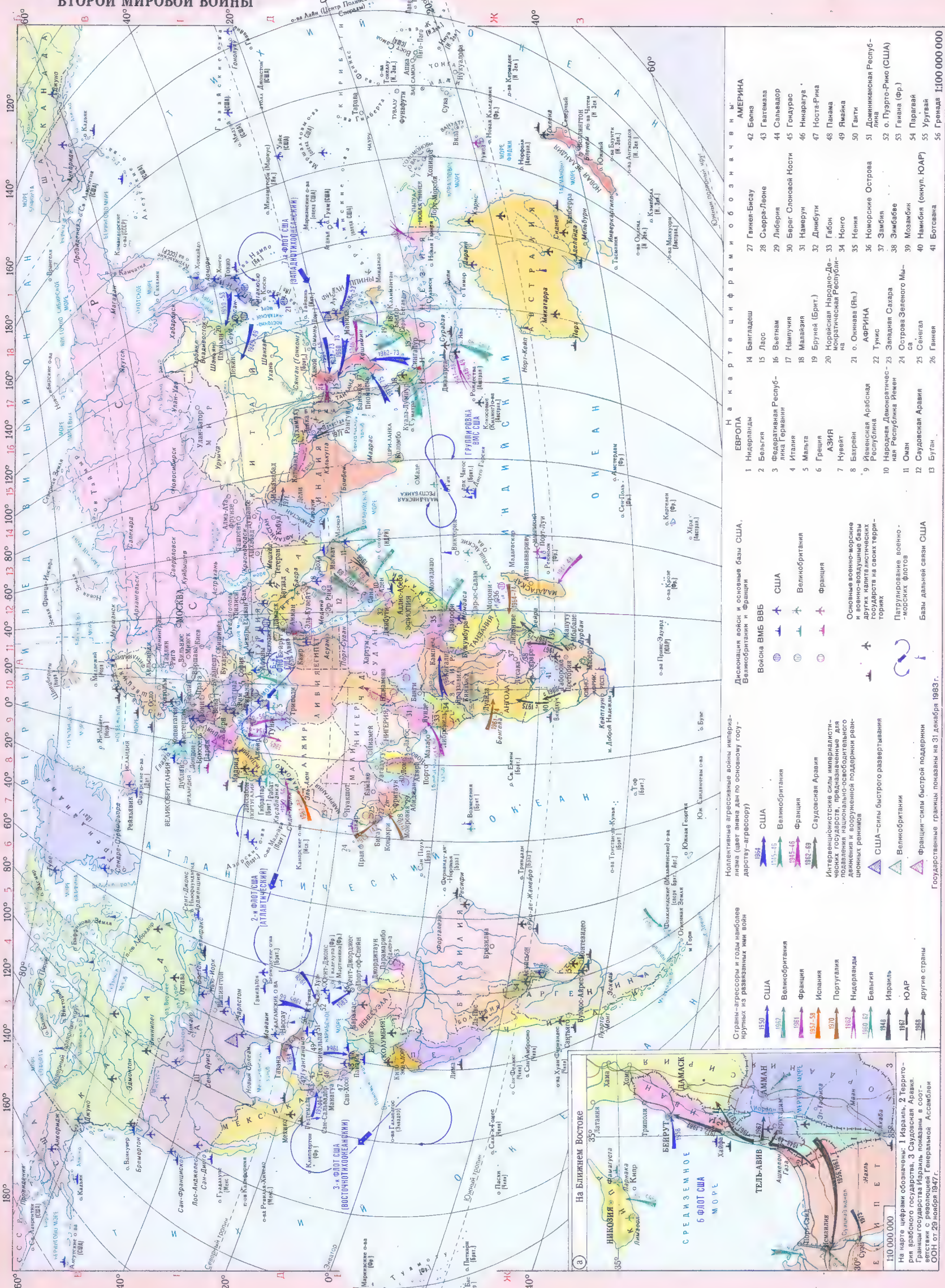
Рис. 1. Танк „Леопард“ (ФРГ)
(масса—40 т, пуш.—105 мм,
скор.—64 км/ч, запас хода—600 км)

Послевоенный период характерен разработкой и оснащением войск принципиально новыми системами оружия. Приостоявшие на вооружении в 50-х годах оперативно-тактические, тактические ракеты «Редстоун», «Онест-Джон», «Сержант» и другие заменены на «Першинг» и «Ланс»; приняты на вооружение крылатые ракеты различных классов, зенитные ракетные комплексы: «Хок», «Пэтриот», «Роланд», противотанковые управляемые ракеты, в том числе на танках и вертолетах: «Тоу», «Дракон» (США), «Милан», «Хот» (Фр., ФРГ). Постоянно обновляется танковый парк. Новые и модернизированные танки М60А3, М-1 (США), «Центурион» (Брит.), «Леопард» (ФРГ) по огневой мощи, подвижности и защите значительно превосходят танки предыдущих поколений. Наряду с усовершенствованием

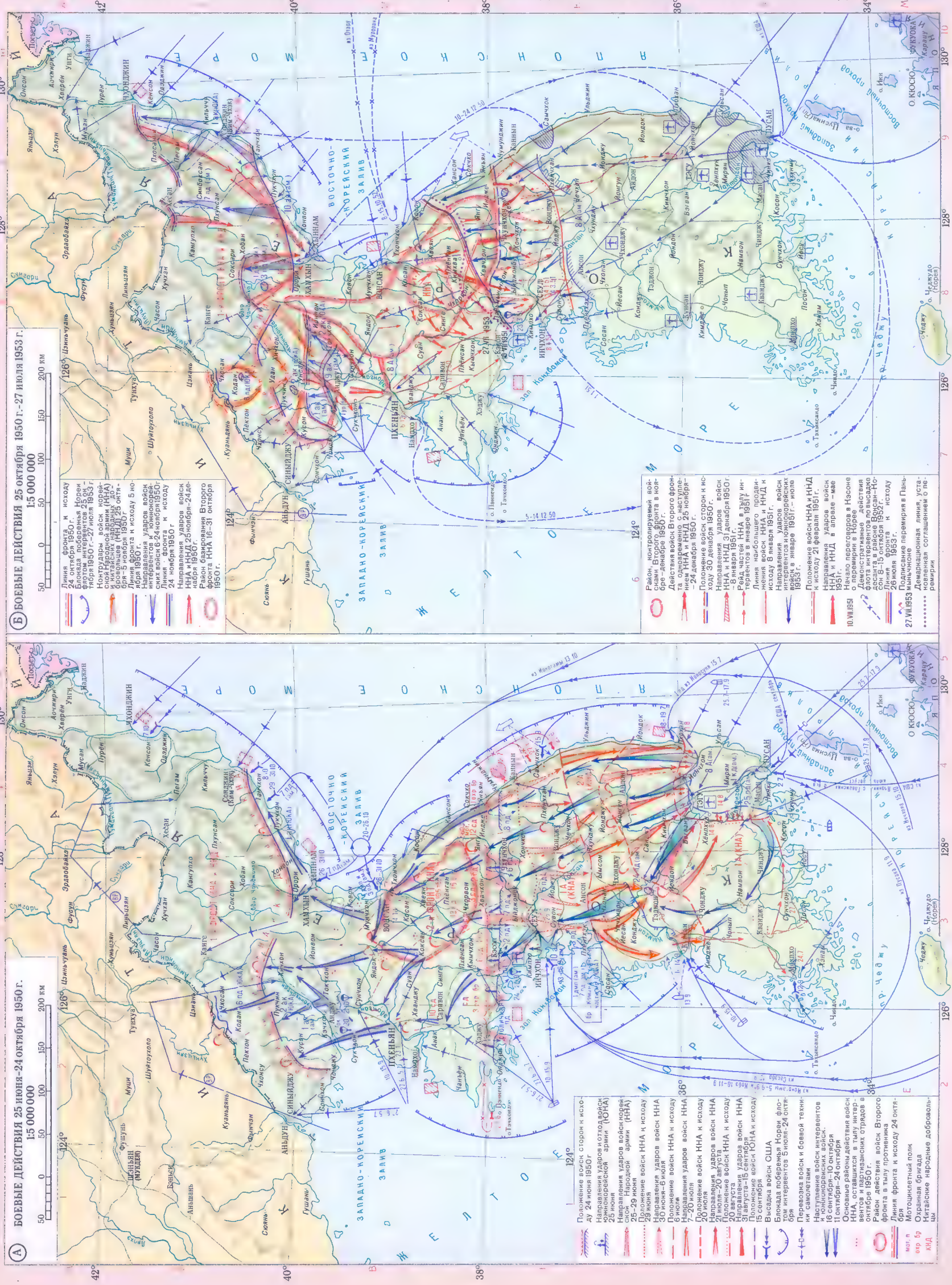
артиллерийских систем создаются принципиально новые боеприпасы (кассетные, объемного взрыва и др.), повышающие эффективность и точность стрельбы. Разработаны новые системы залпового огня: М-91 (США), «Ларс» (ФРГ). Нарастает ударная мощь стратегической, тактической и авианосной авиации за счет оснащения ее всепогодными самолетами, вооруженными управляемыми ракетами и бомбами: F-4, F-15, A-10, F-16, F-18, B-52 (США), «Ягуар» (Брит.), «Мираж» (Фр.). Массовый характер приняло применение вертолетов (огневой поддержки, транспортно-десантные, противолодочные, многоцелевые). Основные усилия в ВМС направлены на строительство атомных надводных кораблей (авианосцев, крейсеров) и подводных лодок, оснащенных современными видами оружия.

Рис. 2. Сверхзвуковой многоцелевой истребитель F-4 Е „Фантом“ (США)
(скор.—2300 км/ч, потолок—20 000 м,
рад. действ. 1300 км, пуш.
(6—ствольн.)—1, УР—6)

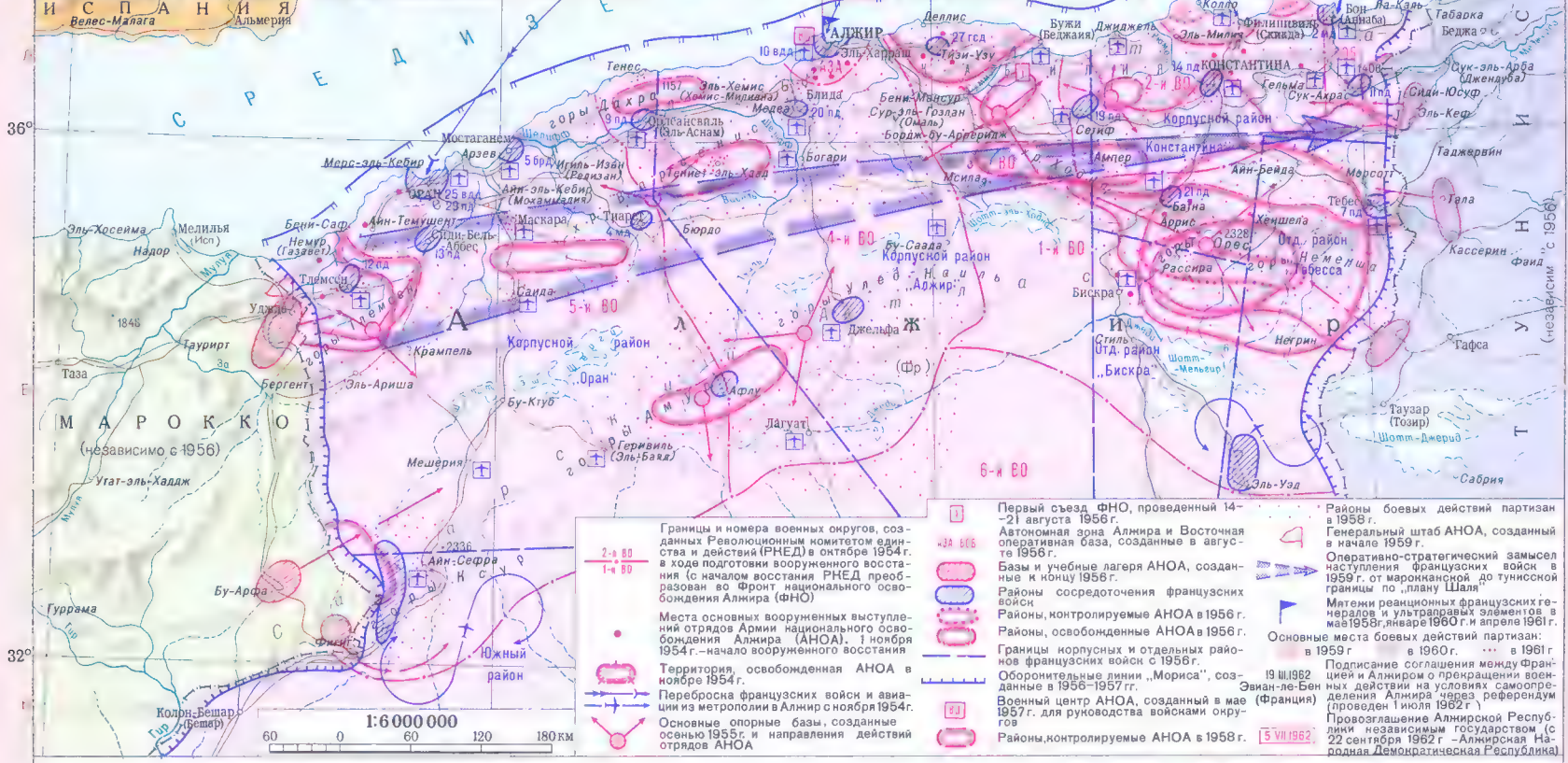




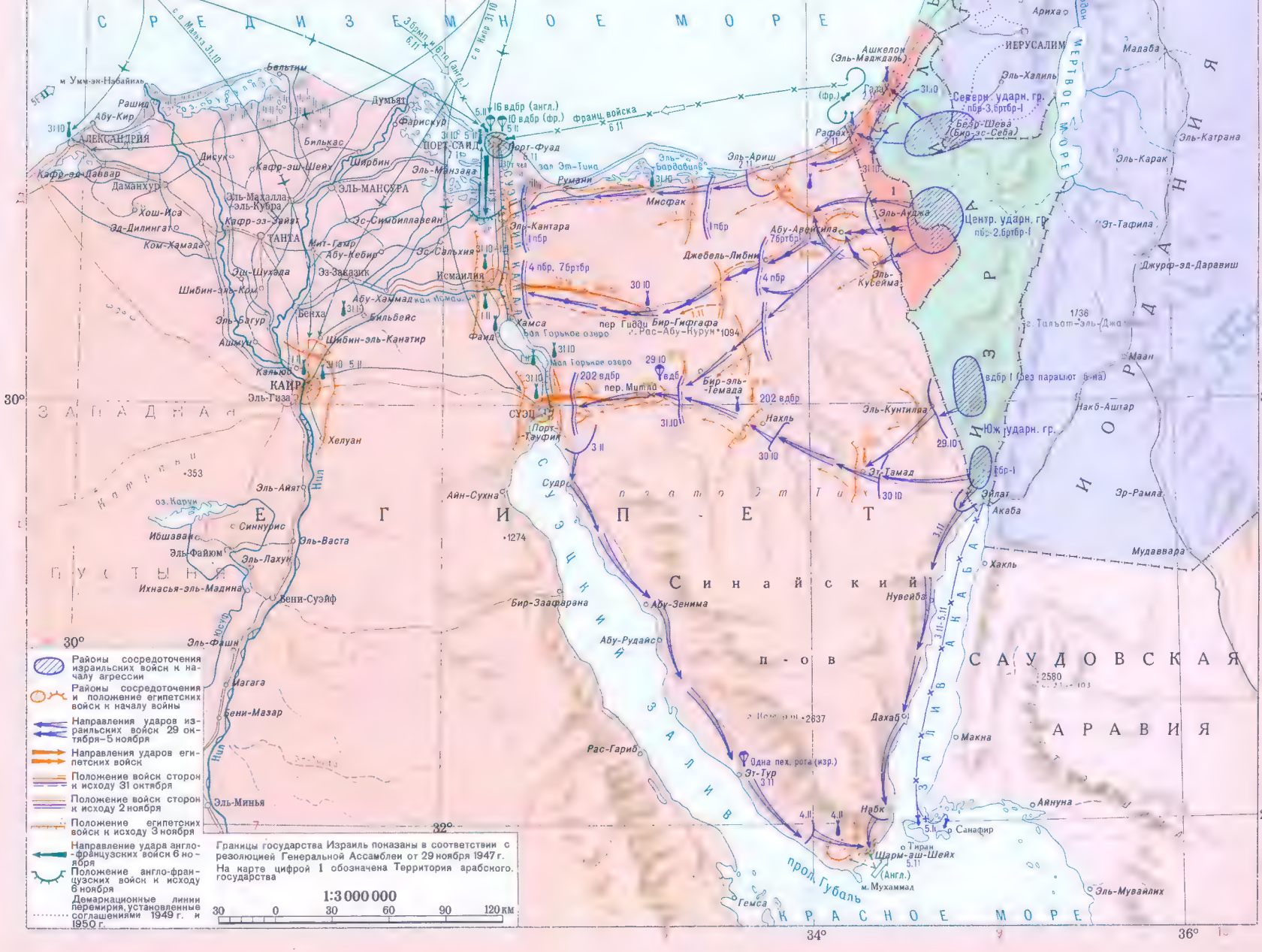


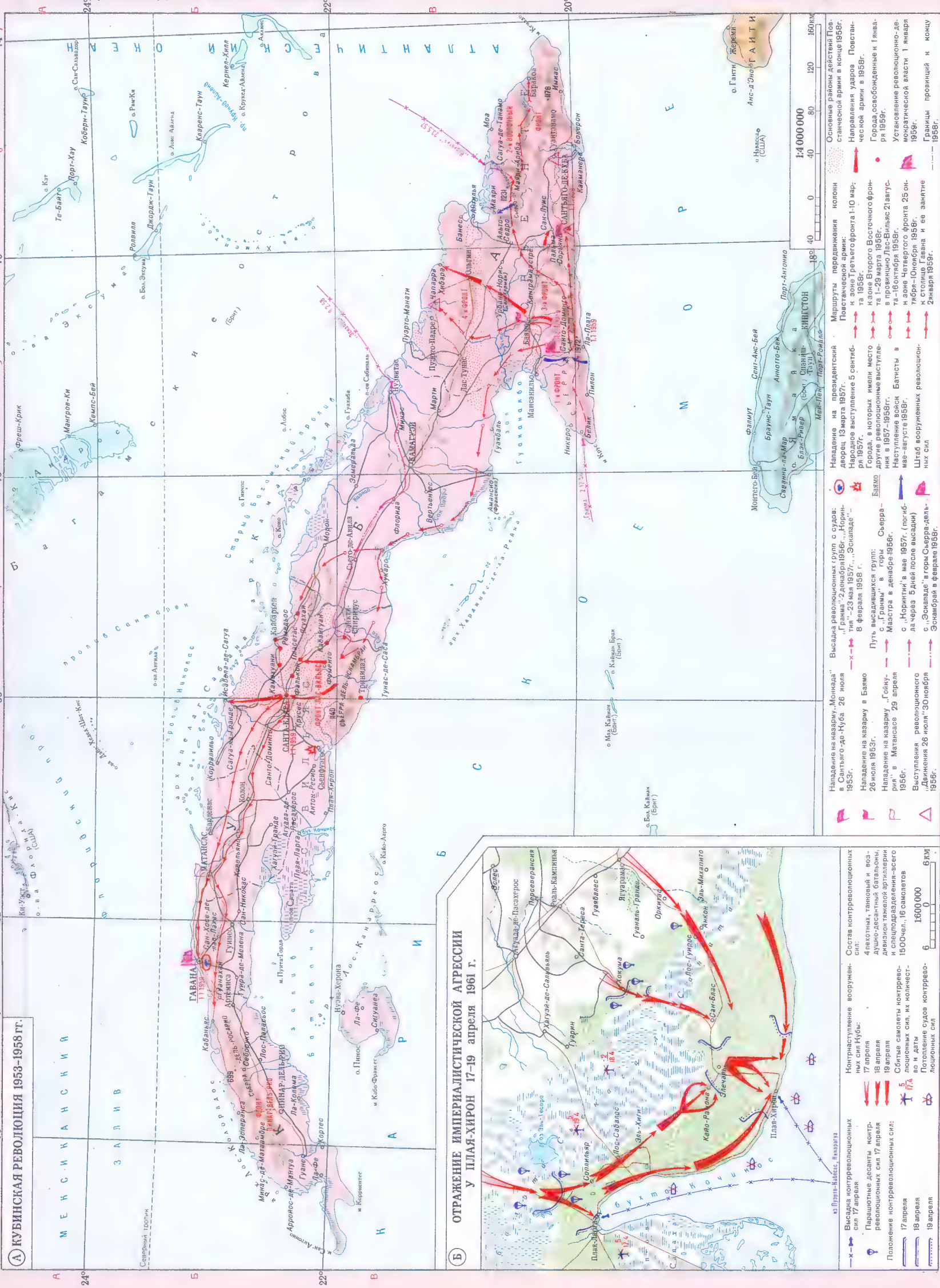


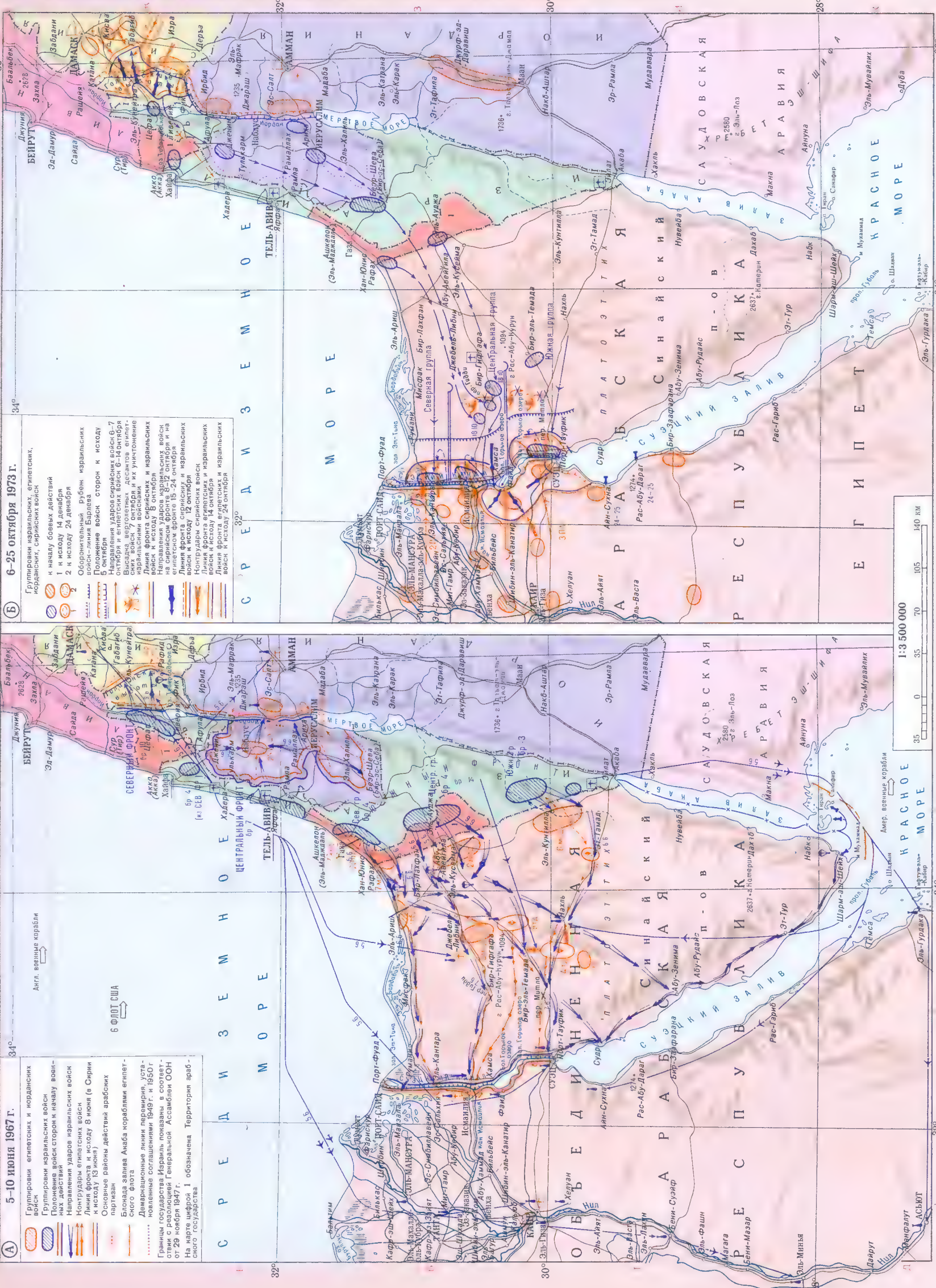
1 НАЦИОНАЛЬНО-ОСВОБОДИТЕЛЬНАЯ ВОЙНА В АЛЖИРЕ.
Ноябрь 1954 г. — март 1962 г.

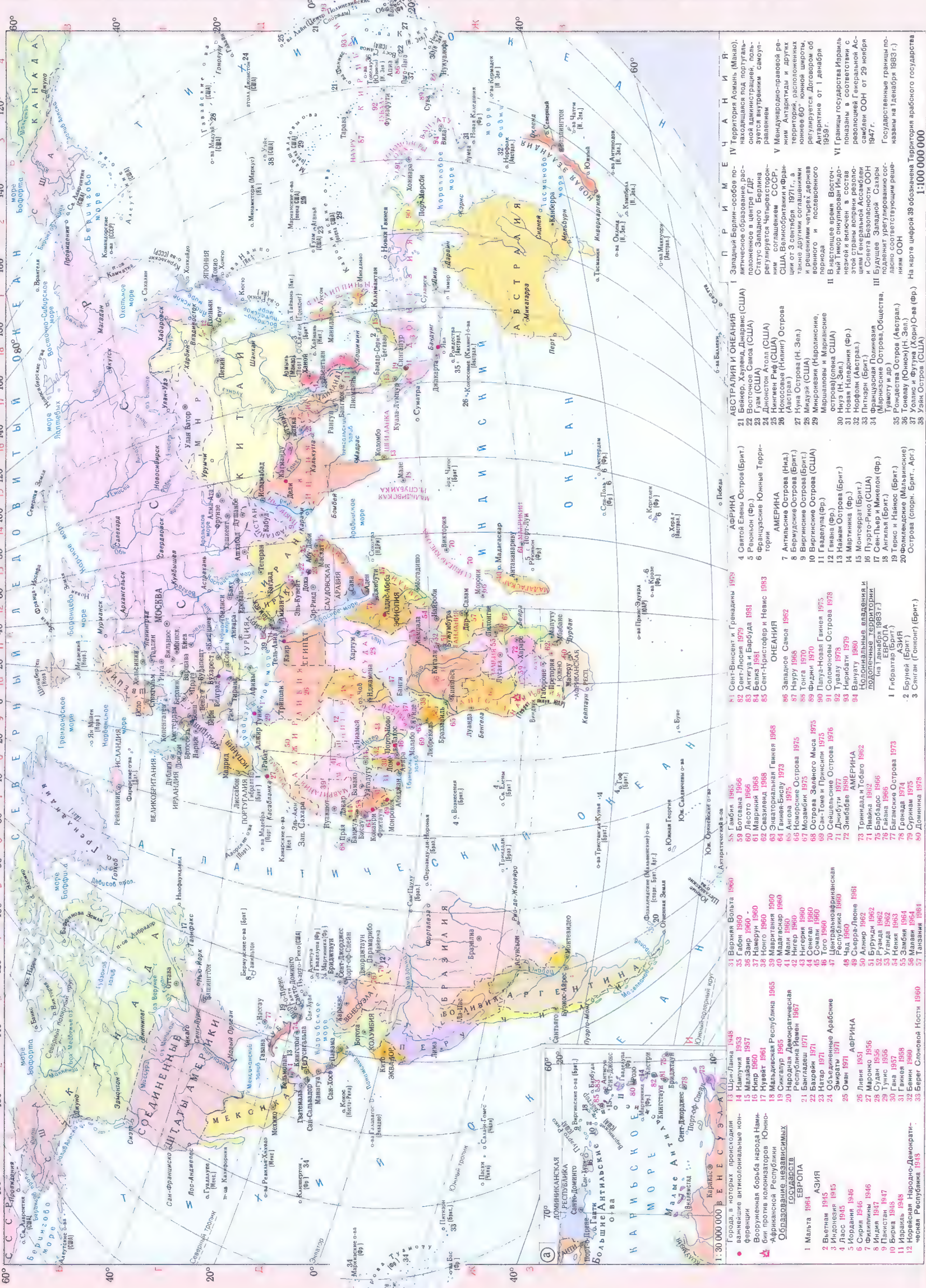


2 АНГЛО-ФРАНКО-ИЗРАИЛЬСКАЯ АГРЕССИЯ ПРОТИВ ЕГИПТА.
Октябрь 1956 г. — март 1957 г.









А0	автономная область	бдхр.	водохранилище	Зап.	Западный	Лев.	Левый	обсерв.	обсерватория	ПРОВ.	провинция	Средн.Ср.	Средний
АССР	Автономная Советская Социалистическая Республика	возв.	возвышенность	зап., заплов	заповедник	ледн.	ледник	оз.	озеро	прол., пр.	пролив	стад.	стадион
		вкз.	вокзал	ИМП.	империя	лим.	лиман	окуп.	окупируванная	протект.	протекторат	ст.	станция
арх	архипелаг	Вост.	Восточный	кан.	канал	Мал.	Малый	ОКР.	округ	прот.	протока	Стар., Ст.	Старый
ат.	атолл	бпад.	впадина	кладб.	кладбище	МАРКГР.	марнграфство	о.	остров	разв.	развалины	тун.	туннель
аэрд.	аэродром	влк.	вулкан	КНЯЖ.	княжество	мон.	монастырь	о-ва	острова	р.	река	ун-т	университет
аэроп.	аэропорт	ГЕРЦ.	герцогство	к.	колодец	мз.	мыза	пар.	паром	руч.	ручей	ур.	урочище
б-на	бачка	г.	гора	колхоз	м.	мыс	пер.	перевал	Св.	Святой	фа-ка	фабрика	
бас.	бассейн	ГОС.	государство	КОР.	королевство	нац.	национальный	пл.	площадь	Сев.	Северный	хр.	хребет
Бол., Б	Большой	ГРАФ.	графство	КР.	край	Ниж.	Нижний	п-ов	полуостров	сер.	середина	ЦЕНТР.	Центральный
бух.	бухта	ЕПИСК.	епископство	Кр.	Красный	низм.	низменность	пор.	порог	ск.	скала	шельф.	шельфовый
Вел.	Великий	з-д	завод	КУРФ.	курфюршество	Нов.	Новый	пос.	поселок	совх.	совхоз	Юж.	Южный
Верх.	Верхний	зал.	залив	лаг.	лагуна	ОБЛ.	область	Прав.	Правый	СОЦ.РЕСП.	Социалистическая Республика	эл.-ст.	электростанция

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ ТЕРРИТОРИЙ

(Австрал.) Австралия	(Нолумб.) Нолумбия	(СССР) Союз Советских Социалистических Республик
(Австр.) Австрия	(Нор.) Норвегия	(Соломон. О-ва) Соломоновы Острова
(Австр. имп.) Австрийская империя	(Мекс.) Мексика	(Таил.) Таиланд
(Арг.) Аргентина	(НДРГ) Народная Демократическая Республика Йемен	(Турц.) Турция
(Браз.) Бразилия	(Нид.) Нидерланды	(ФРГ) Федеративная Республика Германии
(Брит.) Великобритания	(Н.Зел.) Новая Зеландия	(Филипп.) Филиппины
(Венес.) Венесуэла	(Норв.) Норвегия	(Фин.) Финляндия
(Венец.) Венеция	(ОАЭ) Объединенные Арабские Эмираты	(Фр.) Франция
(Визант.) Византия	(Осм. имп.) Османская империя	(Швед.) Швеция
(Вьетн.) Вьетнам	(Папуа-Нов. Гв.) Папуа-Новая Гвинея	(Эквад.) Эквадор
(Герм.) Германия	(Порт.) Португалия	(Экв.) Экваториальная Гвинея
(Гондур.) Гондурас	(Рос.) Россия	(Югосл.) Югославия
(Греч.) Греция	(Рум.) Румыния	(ЮАР) Южно-Африканская Республика
(Дат.) Дания	(Сауд. Арав.) Саудовская Аравия	(ЮАС) Южно-Африканский Союз
(Инд.) Индия	(спорн.) спорная	(Яп.) Япония
(Индонез.) Индонезия	(США) Соединенные Штаты Америки	
(Исп.) Испания		
(Ит.) Италия		
(Намп.) Намибия		
(Нан.) Нанайя		
(Нит.) Нитая		

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ ВОЙСК

(австрал.) Австралийские	(гр., греч.) Греческие	(п., польск.) Польские
(а.-в.) Австро-Венгерские	(инд.) Индийские	(р., рум.) Румынские
(ам., амер.) Американские	(ирак.) Иранские	(серб.) Сербские
(а., англ.) Английские	(иран.) Иранские	(т., тур.) Турецкие
(афр.) Африканские	(ит.) Итальянские	(ф., фин.) Финские
(бельг.) Бельгийские	(кан.) Канадские	(фр., франц.) Французские
(б., болг.) Болгарские	(кит.) Китайские	(ч., чехосл.) Чехословацкие
(брит.) Британские	(монг.) Монгольские	(швед.) Шведские
(в., венг.) Венгерские	(н., нем.) Немецкие	(ю., юг.) Югославские
(герм.) Германские	(н.зел.) Новозеландские	(яп.) Японские

ТАБЛИЦЫ СОСТАВА СИЛ СТОРОН

кон.	Конница	млн. шт.	Миллионов штук	тыс. ч.,	Тысяч человек
		ор.	Орудия	тыс. чел.	
млн. чел.	Миллионов человек	пех.	Пехота	тыс. шт.	Тысяч штук

В О Е Н Н Ы Е Т Е Р М И Н Ы

авд	Авиационная дивизия	гв. ТА	Гвардейская танковая армия	КП	Командный пункт	оп	Отдельный полк	сд	Стрелковая дивизия
ААГ	Армейская артиллерийская группа	гв. тбр	Гвардейская танковая бригада	КА	Конная армия	отб	Отдельный танковый батальон	слбр	Стрелково-пулеметная бригада
Арм. Гр.	Армейская группа	гв. ск	Гвардейский стрелковый корпус	КМГ	Конно-механизированная группа	охр. бр	Охранная бригада	слб	Стрелково-пулеметный батальон
АЗАГ	Армейская зенитно-артиллерийская группа	гв. тк	Гвардейский танковый корпус	к	Корпус	Пш. А	Парашютная армия	сб	Стрелковый батальон
ак	Армейский корпус	гсбр	Горно-стрелковая бригада	КАГ	Корпусная артиллерийская группа	по	Передовой отряд	сн	Стрелковый корпус
А. Арм.	Армия	гсд	Горно-стрелковая дивизия	кап	Корпусной артиллерийский полк	пбр	Пехотная бригада	сп	Стрелковый полк
адн	Артиллерийский дивизион	гск	Горно-стрелковый корпус	КБФ	Краснознаменный Балтийский флот	пд	Пехотная дивизия	ТА	Танковая армия
ап	Артиллерийский полк	ГР.А., ГРАРМ.	Группа армий	лрд	Легкая пехотная дивизия	пб	Пехотный батальон	тбр	Танковая бригада
АПТР	Артиллерийский противотанковый резерв	Гр. ДД	Группа дальнего действия	лп	Легкий артиллерийский полк	пп	Пехотный полк	Т Гр.	Танковая группа
батр.	Батарея	Гр. ПП	Группа поддержки пехоты	лф	Ленинградский фронт	ПГ	Подвижная группа	тд	Тачковая дивизия
БФ	Белорусский фронт	Гр. ПА	Группа полевой артиллерии	лж. бр	Лыжная бригада	ПОЗ	Подвижный отряд заграждения	тр	Танковая рота
БК	Бомбардировочное командование	дес.	Десант	мбр	Механизированная бригада	ПА	Полевая армия	тб	Танковый батальон
брмп	Бригада морской пехоты	А. див.	Дивизия	мд	Механизированная дивизия	ПКП	Полевой командный пункт	тк	Танковый корпус
брд	Бронедивизия	ДАГ	Дивизионная артиллерийская группа	мк	Механизированный корпус	лмп	Полк морской пехоты	тп	Танковый полк
бркл	Бронекавалерийский полк	ЗФ	Западный фронт	мббр	Мотоброневая бригада	ПАГ	Полковая артиллерийская группа	Турк. А	Туркестанская армия
бртбр	Бронетанковая бригада	запас. пп	Запасный пехотный полк	млд	Мотопехотная дивизия	ПВО	Противовоздушная оборона	ТФ	Туркестанский фронт
бртд	Бронетанковая дивизия	зенад	Зенитно-артиллерийская дивизия	млр	Мотопехотная рота	ПЛО	Противолодочная оборона	тсап	Тяжелый самоходно-артиллерийский полк
ВА	Воздушная армия	ЗУР	Зенитные управляемые ракеты	млб	Мотопехотный батальон	ПТР	Противотанковый район	Уд. А	Ударная армия
вр	Воздушная разведка	исб	Инженерно-саперный батальон	мсбр	Мотострелковая бригада	Р. Рез.	Резерв	Уд. Гр.	Ударная группа
ВДА	Воздушно-десантная армия	кад	Истребительная авиационная дивизия	мсд	Мотострелковая дивизия	РА	Резервная армия	Уд. к	Ударный корпус
вдбр	Воздушно-десантная бригада	иптабр	Истребительно-противотанковая бригада	мсп	Мотострелковый полк	РГК	Резерв главного командования	Укр. д	Украинская дивизия
вдд	Воздушно-десантная дивизия	иптап	Истребительно-противотанковый полк	ОГ	Оперативная группа	РК	Резервный корпус	Укр. Сов. А	Украинская Советская Армия
вдб	Воздушно-десантный батальон	кбр	Кавалерийская бригада	Осб. бр	Особая бригада	рк	Резервный корпус	Уф	Украинский фронт
вдк	Воздушно-десантный корпус	кд	Кавалерийская дивизия	Осб. бр	Особая бригада	св. бмп	Сводный батальон морской пехоты	ур	Укрепленный район
ВФ	Воздушный флот	кк	Кавалерийский корпус	Отд. А	Отдельная армия	Сев. А	Северная армия	уч. пд	Учебная пехотная дивизия
гап	Гаубичный артиллерийский полк	кл	Кавалерийский полк	обрмп	Отдельная бригада морской пехоты	СФ	Северный фронт	чф	Черноморский флот
гв. А	Гвардейская армия	кф	Навальный фронт	Отд. Прим. А	Отдельная Приморская армия	Сев. Зап. А	Северо-Западная армия	ЮВФ	Юго-Восточный фронт
гв. сд	Гвардейская стрелковая дивизия	кадет.	Надетский	обмп	Отдельный батальон морской пехоты	Сиб. к	Сибирский корпус	ЮЗФ	Юго-Западный фронт
		Камб	Нерченская военно-морская база	отд. кк	Отдельный конный корпус	сбр	Стрелковая бригада	ЮФ	Южный фронт

УЧАСТНИКИ СОЗДАНИЯ АТЛАСА

Редакционно-техническое руководство работами по созданию Атласа Офицера выполнено Научно-технической редакцией в составе: полковник *М. А. Талонкин* (председатель), полковник *Ш. А. Азизов*, подполковник *А. И. Андреев*, подполковник *В. В. Андреев*, *Т. В. Бессольцева*, *С. Б. Богданова*, подполковник в отставке *Н. В. Вавилов*, *В. В. Ерёмина*, полковник в отставке *Г. В. Захаров*, полковник *А. Б. Кезлинг*, *И. А. Кирпиченкова*, подполковник *Ю. Н. Коптев*, подполковник *Н. Н. Кудлай*, майор *Н. А. Курбский*, майор *В. Н. Ламзин*, полковник в отставке *А. Я. Марусов* (зам. председателя), подполковник *В. Ф. Мирончев*, *Г. А. Невская*, *Н. А. Никитина*, *И. П. Селезнева*, полковник *В. П. Цуканов*, майор *М. Л. Шумячер*, *Э. М. Эвенчик*.

В работе научно-технической редакции принимали участие подполковник *Н. П. Житнухин*, полковник, кандидат технических наук, доцент *О. И. Корбуш*, полковник *А. Я. Локтионов*, подполковник *В. М. Мокринский*, майор *В. А. Принько*, подполковник *В. А. Целищев*, подполковник *О. К. Чернявский*.

Подготовка к изданию и издание карт Атласа Офицера выполнены личным составом частей топографической службы ВС СССР под руководством: полковников *Е. С. Бурмистрова*, *Г. Л. Ляхина*, *Е. Л. Нефедова*, *И. Е. Туренко*, подполковника *А. И. Андреева*.

В составлении, оформлении и издании Атласа Офицера приняли активное участие: *М. В. Авдеева*, подполковник *В. П. Алтунин*, *И. М. Александрушкин*, *Н. А. Андрианова*, *М. К. Антонова*, капитан *С. В. Байков*, *Л. В. Баранова*, *Т. В. Баранова-Минаева*, *В. А. Бастрыгин*, *А. Б. Берденников*, *Т. В. Бессольцева*, подполковник *А. В. Беспалов*, *В. А. Бигун*, *А. С. Блохина*, *И. Г. Бычкова*, *В. А. Ветрова*, *В. Т. Виктор*, *Т. Н. Власова*, майор *Н. И. Воронов*, подполковник *В. В. Гавришин*, *С. Б. Генералова*, *Л. П. Герасимова*, *Н. С. Глазунов*, майор *А. С. Гоготов*, *Н. И. Голишевская*, майор *В. Н. Голосков*, подполковник *В. И. Горностаев*, *Л. И. Графова*, *Н. И. Давидовская*, *Л. Е. Дворянкина*, *И. И. Деревянко*, *Л. Н. Дорофеева*, *Л. В. Евсеева*, *З. А. Егорова*, майор *А. С. Емельянов*, капитан *И. Л. Ерошкин*, ст. лейтенант *Б. В. Ершов*, *Н. А. Жеребцова*, *Л. Н. Жукова*, подполковник *В. Е. Жуковский*, майор *В. В. Заводский*, майор *М. П. Зобнин*, капитан *А. В. Золотарев*, *А. А. Иванов*, *В. В. Иванов*, *И. И. Ивлиева*, майор *А. Ю. Иглин*, *А. И. Ильин*, *И. И. Кадченко*, *И. Н. Казакова*, *Ю. Н. Калинин*, *Н. К. Каменский*, капитан *С. Ф. Кириенков*, *А. А. Киселев*, подполковник *Н. Т. Кожин*, майор *Н. П. Колобушкин*, *И. М. Кондрашов*, капитан *С. П. Королев*, майор *А. Г. Коротенко*, полковник *А. Я. Корякин*, майор *Ю. А. Кривченко*, *Е. М. Кузьмин*, *Е. А. Курьянова*, *П. Ш. Лебит*, *Б. Л. Левин*, *В. И. Линник*, *Л. В. Липовцева*, подполковник *В. К. Лоханин*, *О. А. Лычинская*, майор *А. Г. Мартынов*, *Н. М. Мешалов*, капитан *В. Л. Микрюков*, *Г. Н. Минакова*, *Л. А. Митрофанова*, майор *М. П. Моисеенко*, *Б. П. Моргунов*, *Т. Н. Мороз*, майор *А. А. Мунцев*, *Л. В. Мунцева*, *Г. С. Мысловская*, майор *О. И. Нестеренко*, *О. П. Новикова*, капитан *А. В. Носков*, *Р. И. Осокина*, *Н. С. Панкратова*, *Т. В. Первова*, *Н. А. Повелейко*, *И. М. Прищепа*, *Х. С. Резников*, *Л. Б. Роговина*, *С. Е. Савельева*, *Л. Е. Сёмина*, *Т. А. Скворцова*, капитан *В. А. Смирнов*, капитан *В. В. Смирнов*, *Г. И. Соколова*, *Р. М. Сосна*, майор *В. И. Столяров*, *Л. И. Стырова*, майор *В. И. Сысоев*, *И. В. Титова*, подполковник *Г. В. Тоболин*, *Л. А. Улыбина*, подполковник *Н. П. Ульянов*, *В. И. Фалеева*, *И. А. Федосеева*, *А. В. Филатова*, *В. А. Фокина*, *Е. Т. Фокина*, *Л. А. Ходорченко*, *Г. Ф. Царев*, *М. И. Черникова*, *М. П. Чернышев*, *Т. А. Чеснокова*, *В. Г. Шаранова*, *Л. В. Шингарева*, *А. И. Шмелев*, подполковник *Ю. Ш. Шор*, майор *В. Е. Шостак*, *Л. В. Шугаева*, *Р. Е. Шустер*, *Н. С. Шустова*, *М. В. Щенкова*, майор *А. М. Щуров*, *Н. А. Юрьева*, подполковник *В. А. Якутович*, *В. Н. Яловая*.

РЕЦЕНЗЕНТЫ И КОНСУЛЬТАНТЫ

В рецензировании карт и таблиц приняли участие: Институт военной истории Министерства обороны СССР, Военная академия Генерального штаба им. К. Е. Ворошилова, Военная академия им. М. В. Фрунзе, Военно-политическая академия им. В. И. Ленина, Географический факультет Московского государственного университета им. М. В. Ломоносова, Главное управление геодезии и картографии при Совете Министров СССР, Институт географии АН СССР, Институт Африки АН СССР, Институт водных проблем АН СССР, Институт востоковедения АН СССР, Институт Дальнего Востока АН СССР, Институт земного магнетизма, ионосферы и распространения радиоволн АН СССР, Институт Латинской Америки АН СССР, Институт озероведения АН СССР, Институт этнографии им. Н. Н. Миклухо-Маклая АН СССР, Институт космических исследований АН СССР, Почвенный институт им. В. В. Докучаева, Центральное статистическое управление СССР, Государственный астрономический институт им. П. К. Штернберга, Институт стран Азии и Африки при Московском государственном университете им. М. В. Ломоносова, Всесоюзный научно-исследовательский институт гидрометеорологической информации — Мировой центр данных, Московский автомобильно-дорожный институт, Географический факультет Московского государственного педагогического института им. В. И. Ленина, Московский государственный институт международных отношений МИД СССР, Министерство внешней торговли СССР, Всесоюзный научно-исследовательский конъюнктурный институт Министерства внешней торговли СССР, Государственный комитет СССР по телевидению и радиовещанию, Совет по изучению производительных сил при Госплане СССР, Центр научно-технической информации по энергетике и электрификации Министерства энергетики и электрификации СССР, Географическая редакция Большой Советской Энциклопедии, Центральный научно-исследовательский институт технико-экономических исследований Министерства путей сообщения СССР, Государственный проектно-изыскательский институт по проектированию и изысканиям больших мостов, Государственный дорожный проектно-изыскательский и научно-исследовательский институт автомобильных дорог, Всесоюзный проектно-изыскательский и научно-исследовательский институт „Гидропроект“ им. С. Я. Жука.

Рецензенты и консультанты: доктор географических наук *А. Б. Авакян*; кандидат географических наук *Л. А. Авдеев*; полковник в отставке, кандидат исторических наук *А. М. Агеев*; полковник, кандидат исторических наук *Н. Ф. Азяский*; кандидат географических наук *Л. А. Аксёнова*; *В. И. Антипов*; кандидат географических наук *И. Ф. Антонова*; *Г. Т. Арсеев*; полковник, доктор исторических наук *А. А. Бабаков*; полковник, кандидат исторических наук *А. Н. Баженов*; доктор географических наук *Н. В. Башенина*; *Л. И. Беляева*; доктор технических наук *В. Ф. Бобков*; кандидат физико-математических наук *А. В. Богданов*; кандидат географических наук *В. В. Бодрин*; кандидат географических наук *Л. И. Бонифатьева*; кандидат географических наук *В. К. Бронникова*; доктор географических наук *С. И. Брук*; полковник *В. Ф. Бутурлинов*; кандидат географических наук *О. Э. Бухгольц*; доктор географических наук *Э. Б. Валев*; *М. А. Вировлянский*; кандидат географических наук *О. В. Витковский*; доктор биологических наук *А. Г. Воронов*; кандидат экономических наук *Ю. И. Гаврилова*; кандидат географических наук *Т. А. Галкина*; кандидат экономических наук *Г. Л. Гальперин*; доктор географических наук *Н. А. Гвоздецкий*; кандидат технических наук *А. П. Герасимов*; кандидат географических наук *А. П. Горкин*; кандидат географических наук *В. Н. Горлов*; доктор геологических наук *Г. П. Горшков*; подполковник, кандидат исторических наук *В. О. Дайнес*; кандидат экономических наук *С. А. Дебабов*; кандидат географических наук *Н. А. Длин*; кандидат исторических наук *В. А. Дольникова*; *Л. И. Евстафьева*; полковник в отставке, кандидат исторических наук *Е. П. Егоров*; полковник, кандидат исторических наук *В. Т. Елисеев*; полковник в отставке, кандидат исторических наук *И. С. Желтиков*; кандидат географических наук *В. Т. Жуков*; доктор географических наук *И. А. Зотиков*; подполковник, кандидат исторических наук *Е. И. Зюзин*; полковник, доктор исторических наук *Х. М. Ибрагимбейли*; кандидат географических наук *Ю. В. Илин*; *И. М. Карпинская*; полковник, кандидат исторических наук *В. Ф. Клочков*; полковник, кандидат исторических наук *А. С. Князьков*; кандидат физико-математических наук *Г. И. Коломийцева*; полковник в отставке, кандидат исторических наук *Г. А. Колтунов*; кандидат географических наук *Ю. А. Круковский*; кандидат географических наук *С. Л. Лебедева*; доктор географических наук *О. К. Леонтьев*; кандидат технических наук *Л. В. Маковский*; доктор географических наук *Я. Г. Машбиц*; кандидат экономических наук *Е. И. Миронова*; полковник *Г. Д. Мишустин*; кандидат экономических наук *В. П. Морозов*; кандидат географических наук *А. И. Мухин*; кандидат экономических наук *М. С. Никитин*; *В. С. Николаев*; кандидат экономических наук *З. С. Новикова*; кандидат

географических наук *С. В. Одессер*; кандидат исторических наук *Е. А. Орлов*; кандидат экономических наук *В. В. Павлова*; полковник, доктор исторических наук *Ю. Г. Перечнев*; полковник в отставке *С. А. Петухов*; кандидат географических наук *Р. А. Пименова*; кандидат географических наук *Н. М. Польская*; кандидат экономических наук *О. И. Пономарчук*; *О. А. Попов*; доктор географических наук *В. А. Пуляркин*; доктор исторических наук *П. И. Пучков*; кандидат географических наук *С. Н. Раковский*; кандидат экономических наук *А. А. Рогожин*; кандидат сельскохозяйственных наук *Е. Н. Руднева*; полковник, кандидат исторических наук *В. Б. Сеоев*; кандидат экономических наук *И. Д. Скорбатьюк*; доктор географических наук *А. Е. Слука*; подполковник, кандидат исторических наук *А. М. Соколов*; кандидат географических наук *В. Н. Солнцев*; кандидат технических наук *А. И. Соловьев*; кандидат географических наук *Л. Н. Стрелецкая*; *Е. Я. Стрелковский*; *А. Ю. Тесленко*; кандидат географических наук *В. И. Титов*; кандидат географических наук *Т. Х. Ткаченко*; кандидат экономических наук *Е. И. Уразова*; полковник в отставке, кандидат исторических наук *Ф. Н. Утенков*; кандидат экономических наук *А. О. Филоник*; кандидат экономических наук *Л. Л. Фитуни*; полковник, кандидат исторических наук *В. И. Фомин*; *Н. А. Фридман*; кандидат экономических наук *Л. Н. Харитонова*; полковник в отставке, кандидат исторических наук *Н. М. Черепанов*; кандидат географических наук *В. А. Шаронов*; кандидат экономических наук *Г. С. Шахбазян*; капитан 1 ранга, кандидат военно-морских наук *В. Н. Шевченко*; *М. Ю. Шевченко*; полковник в отставке, кандидат исторических наук *И. И. Шинкарёв*; доктор географических наук *А. В. Шнитников*; полковник, кандидат исторических наук *А. С. Якушевский*; кандидат экономических наук *Б. Ф. Ямилинец*; кандидат экономических наук *Л. М. Янчишина*.

Редакционная комиссия выражает благодарность организациям и лицам, принявшим участие в создании Атласа Офицера.

Карты Атласа отпечатаны на картографической бумаге „Гознак“ марки „А“ офсетными красками Торжокского завода полиграфических красок.

Г-71810

Подписано в печать с 27.1.83 г. по 19.10.84 г.

Формат 70×100/8

Цена (с Приложением) 23 руб.

Объем 52¹/₂ печ. л.

Зак. П-404

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ НА ГЕОГРАФИЧЕСКИХ КАРТАХ

НАСЕЛЕННЫЕ ПУНКТЫ

НА КАРТАХ ГОСУДАРСТВ И ЧАСТЕЙ МАТЕРИКОВ

ПО ПОЛИТИКО-АДМИНИСТРАТИВНОМУ ЗНАЧЕНИЮ

- Столицы государств, союзных республик СССР, республик ЧССР и СФРЮ
- Центры владений
- Столицы АССР, центры краев и областей СССР, Центры административных единиц 1-го порядка зарубежных государств
- Центры автономных областей и автономных округов СССР
- Прочие населенные пункты

ГОРОДА С КОЛИЧЕСТВОМ ЖИТЕЛЕЙ

- 1 000 000 и более
- от 100 000 до 1 000 000
- менее 100 000

ПО КОЛИЧЕСТВУ ЖИТЕЛЕЙ

- ЛЕНИНГРАД 1 000 000 и более
- ЛЬВОВ от 500 000 до 1 000 000
- КУРСК от 100 000 до 500 000
- ПУШКИНО от 50 000 до 100 000
- Шатура Звенигород от 10 000 до 50 000
- Нущевская * 10 000 и более
- Верея ** Поречье менее 10 000
- Адлер Части города

* Поселки сельского типа на территории СССР
** Города и поселки городского типа на территории СССР

НА ПОЛИТИЧЕСКИХ КАРТАХ МИРА, МАТЕРИКОВ И ПОЛИТИКО-АДМИНИСТРАТИВНОЙ КАРТЕ СССР

- МОСКВА } Столицы государств, союзных республик СССР, республик ЧССР и СФРЮ
- ПАРИЖ }
- МИНСК }
- НУМЕА Центры владений
- Брянск Столицы АССР, центры краев и областей СССР *
- Дудинка Центры автономных областей и автономных округов СССР *
- Братск } Прочие населенные пункты
- Охотск }

* Выделяются только на политико-административной карте СССР

ГРАНИЦЫ

- Государственные
- Полярных владений СССР
- Союзных республик СССР, республик ЧССР и СФРЮ
- АССР, краев и областей СССР и административных единиц 1-го порядка зарубежных государств
- Автономных областей СССР
- Автономных округов СССР
- Демаркационные линии
- Границы заповедников и национальных парков

НА ПОЛИТИЧЕСКОЙ КАРТЕ МИРА И СПЕЦИАЛЬНЫХ КАРТАХ

- Границы государственные
- Границы полярных владений СССР

Примечание. Названия административных единиц одноименные с их центрами, на картах не подписаны

ПУТИ СООБЩЕНИЯ

- Магистральные железные дороги. Расстояния между пунктами в километрах
- Прочие железные дороги
- Строящиеся железные дороги
- Туннели
- Главные автомобильные дороги. Номера автомобильных дорог. Расстояния между пунктами в километрах
- Прочие автомобильные дороги. Перевалы и отметки их высот в метрах
- Строящиеся автомобильные дороги
- Нараванные пути и тропы
- Горные проходы
- Начало судоходства на реках
- Судоходные каналы
- Морские каналы
- Морские паромы: а) железнодорожные, б) автомобильные
- Расстояния пути в километрах
- Морские пути и расстояния в километрах

ГИДРОГРАФИЯ

- Береговая линия постоянная
- Береговая линия непостоянная
- Отмели
- Банки. Рифы
- Изобаты и их подписи
- Отметки глубин в метрах
- Озера пресные
- Озера соленые
- Озера с непостоянной береговой линией. Пересыхающие реки
- Водохранилища. Плотины
- Строящиеся водохранилища
- Отметки урезов воды
- Водопады, 141-высота падения воды в метрах. Пороги
- Мелиоративные каналы
- Нолодцы

РЕЛЬЕФ

- Горизонталы
- Сухие русла
- Обрывы
- Уступы
- Действующие вулканы
- Отметки высот в метрах
- Пещеры
- Лавовые потоки
- Лавовые поля
- Материковые льды и фирновые поля
- Ледники
- Шельфовые ледники

РАСТИТЕЛЬНОСТЬ И ГРУНТЫ

- Болота
- Солончаки
- Пески
- Мангровые заросли
- ПОЛЕСЬЕ Названия географических областей
- ЭЛЬЗАС Названия исторических областей

ПРОЧИЕ ОБЪЕКТЫ

- Военно-морские базы
- Военно-воздушные базы
- Морские порты
- Аэропорты, аэродромы
- Сирены
- Развалины древних городов и их названия
- Действующие научные станции в Антарктиде
- Дамбы
- Древние стены
- Древние валы
- Границы плавающих льдов в период а) наименьшего распространения б) наибольшего распространения
- Морские течения: а) холодные, б) теплые
- Плавающие водоросли

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ НА ПЛАНАХ ГОРОДОВ

- а) сплошной застройки
- б) плотной застройки
- в) редкой застройки
- Выдающиеся сооружения
- Железнодорожные вокзалы, станции
- Электрифицированные железные дороги
- Скоростные автомобильные дороги. Развязки, съезды на дорогах. Туннели
- Строящиеся скоростные автомобильные дороги
- Мосты
- Грунтовые дороги
- Крепостные стены

- Каменные набережные
- Речные паромы
- Речные порты
- Моля. Маяки
- Дони, слипы, стапели
- Шлюзы
- Водопроводы
- Заводы, фабрики. Шахты, рудники
- Соляные разработки
- Нефтяные и газовые промыслы. Нефтехранилища
- Электростанции
- Почтамты

- Напильные сооружения башенного типа
- Радиомачты и телевизионные мачты
- Радиостанции и телевизионные центры
- Международные аэропорты
- Крепости, форты, укрепления
- Памятники
- Церкви. Мечети. Буддийские храмы
- Леса, сады, парки
- Нладбища
- Стадионы
- Отдельные строения
- МОНМАРТР Части города

Примечание. Сечение рельефа на планах городов дано через 50 м

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ НА ЭКОНОМИЧЕСКИХ КАРТАХ

ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ

	Каменный уголь		Свинцовые руды		Золото		Алмазы
	Бурый уголь, лигнит		Цинковые руды		Платина		Минеральные источники
	Нефть		Полиметаллические руды		Серебро		
	Природный горючий газ		Бериллиевые руды		Асбест		
	Горючие сланцы		Ванадиевые руды		Графит		
	Торф		Вольфрамовые руды		Магнетит		
	Железные руды		Литиевые руды		Пирит		
	Марганцевые руды		Молибденовые руды		Сера		
	Титановые руды		Ниобиевые руды		Слюда		
	Хромитовые руды		Ртутные руды		Глауберова соль		
	Алюминиевые руды		Сурьмяные руды		Налийные соли		
	Никельные руды		Танталовые руды		Поваренная соль		
	Медные руды		Ториевые руды и монацитовые пески		Селитра		
	Никелевые руды		Урановые руды		Флюорит		
	Оловянные руды				Фосфориты, апатиты		

Районы залегания

- каменного угля
- бурого угля
- нефти и природного горючего газа
- железной руды
- торфа

ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

ОБРАБАТЫВАЮЩАЯ

	Черная металлургия		Атомная (в том числе исследовательские центры)
	Цветная металлургия		Химическая и нефтехимическая
	Металлургия алюминия		Нефтеперерабатывающая
	Авиационная		Строительных материалов
	Автомобильная (в том числе автосборка)		Стенольная и фарфоро-фаянсовая
	Судостроение и судоремонт		Деревообрабатывающая
	Железнодорожное машиностроение		Целлюлозно-бумажная
	Тракторная		Полиграфическая
	Электротехническая, электронная и радиопромышленность		Текстильная
	Приборостроение		Ножевенно-обувная
	Машиностроение (прочие отрасли) и металлообработка		Легкая (прочие отрасли)
	Военная (производство военной техники, вооружения и боеприпасов)		Пищевая

ДОБЫВАЮЩАЯ

На картах промышленности и сельского хозяйства центры добычи полезных ископаемых показаны соответствующими условными знаками черного цвета

Добыча бурого угля, лигнита

ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ

- гидроэлектростанции
- тепловые
- атомные
- геотермальные

Промышленные центры

Промышленные районы (на картах промышленности материков)

Размеры знаков соответствуют относительной важности объектов

Нефтепроводы и продуктопроводы

Газопроводы

Годовой грузооборот морских портов

<u>Марсель</u>	свыше 50 млн. т	<u>Брисбен</u>	от 3 до 10 млн. т
<u>Венеция</u>	от 20 до 50 млн. т	<u>Коломбо</u>	менее 3 млн. т
<u>Манила</u>	от 10 до 20 млн. т		

СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

	Зерновые культуры		Виноградарство, плодоводство и овощеводство
	Технические культуры		Пригородное хозяйство
	Животноводство		Лесное хозяйство и леса
	Зерновые и технические культуры, животноводство		Неиспользуемые и малоиспользуемые земли
	Технические и зерновые культуры, животноводство		Орошаемые земли
	Животноводство, зерновые и технические культуры		

ОСНОВНЫЕ КУЛЬТУРЫ

	Пшеница		Сизаль, хенекен		Табак
	Рожь		Абана (манильская пальма)		Нюфе
	Ячмень		Подсолнечник		Нанао
	Нунуруза		Рапс		Чай
	Рис		Арахис		Йерба-мате (парагвайский чай)
	Соя		Оливковое дерево		Пряности
	Дурра (сорго)		Масличная пальма		Манион, ямс, батат
	Картофель		Нюкосовая пальма		Финиковая пальма
	Сахарная свекла		Нючучоносы		Цитрусовые
	Сахарный тростник		Гумиарабиновая ананция		Бананы
	Лён		Небрачо		Виноград
	Хлопчатник		Хинное дерево		
	Джут		Хмель		

ОСНОВНЫЕ ОТРАСЛИ ЖИВОТНОВОДСТВА

	Разведение крупного рогатого скота
	Овцеводство
	Свиноводство
	Оленеводство
	Верблюдоводство

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ НА ВОЕННО-ИСТОРИЧЕСКИХ КАРТАХ

Г Е О Г Р А Ф И Ч Е С К А Я О С Н О В А

НАСЕЛЕННЫЕ ПУНКТЫ		ГРАНИЦЫ		ПУТИ СООБЩЕНИЯ	
в зависимости от масштаба карты		в зависимости от масштаба карты			
★ МОСКВА	● МОСКВА	Столица СССР.	----- государственные	-----	Магистральные железные дороги
● МИНСК	● Минск	Столицы союзных республик СССР, столицы России, иностранных государств и доминионов	----- полярных владений СССР	-----	Прочие железные дороги и станции
● АЛЖИР	○ Луанда	Центры колоний, протекторатов, мандатных и зависимых территорий	----- государственные неустановленные	-----	Важнейшие автомобильные (гумевые) дороги
○ ЛЕНИНГРАД	○ Ленинград	Столицы АССР, центры краев, областей и крупные города	----- союзных республик СССР	-----	Прочие автомобильные (гумевые) дороги
○ Белгород	○ Иркутск	Другие важные населенные пункты	----- административных единиц 1-го порядка (АССР, краев, областей, губерний, княжеств, провинций и т.п.)	-----	Нараванные пути и тропы
○ Бородино		Прочие населенные пункты	----- между владениями одного государства	-----	Судоходные каналы
Примечание. Населенные пункты, выражающиеся в масштабе карты, изображены кварталами			----- присоединенных, оккупированных и зависимых территорий	-----	ПРОЧИЕ ОБЪЕКТЫ
			----- арендованных территорий	-----	Перевалы. Горные проходы
			----- демаркационные линии	-----	Реки
				-----	Рельеф в горизонталях и отметки высот
				-----	Леса и парки
				-----	Болота. Солончаки. Песни

В О Е Н Н Ы Е Д Е Й С Т В И Я

СУХОПУТНЫЕ ВОЙСКА

	Штаб фронта, флота, группы армий
	Штаб армии, флотилии
	Штаб корпуса, эскадры, военно-морской базы
	Линии фронтов по периодам*
	Положение войск по периодам*
	Разграничительные линии между:
	фронтами
	армиями
	Район сосредоточения войск, резервов
	Район, занимаемый кавалерийскими соединениями
	Район, занимаемый танковыми соединениями, и пути выдвижения
	Передовые отряды
	Боевые порядки пехоты
	Боевые порядки кавалерии
	Боевые порядки танковых войск
	Артиллерийские позиции
	Артиллерийские позиции стационарных батарей, секторы обстрела
	Батарея зенитной артиллерии на огневой позиции
	Зенитная самоходная установка на огневой позиции
	Зенитная ракетная батарея на стартовой позиции (а) ракет ближнего действия, б) ракет малой дальности и высот
	Позиционный район ракетной части
	Направления планируемых ударов

Направления ударов:

	общевойсковое объединение (соединения)*
	танковой армии
	танкового и механизированного корпусов
	Совместные боевые действия общевойсковых и танковых объединений (соединений)
	Боевые действия конно-механизированных соединений
	Боевые действия кавалерийских соединений
	Отход войск с занимаемого рубежа: а) с боем, б) без боя

* Рисунок знака может изменяться

Встречное сражение и отход войск

	Преследование войск: а) с боем б) без боя
	Окружение группировки войск противника, выход войск из окружения
	Переправа войск
	Уничтожение окруженной группировки: а) полное, б) частичное
	Перемещение и передислокация войск
	Место и дата сражения (цвет — победившей стороны, при невыявленном победителе — черный)
	Оборона города
	Блокада, осада города
	Укрепленный населенный пункт
	Оборонительные полосы (рубежи)*
	Укрепленные районы, опорные пункты
	Узлы сопротивления, полевые укрепления
	Крепостные стены
	Крепости
	Форты Редут
	Лагерь
	Подкоп
	Минные поля (противотанковые и противопехотные)

ФЛОТ

	Кронштадт	Главная военно-морская база флота, флотилии
	Одесса	Военно-морская база
	Турку	Временная военно-морская база
	Катлап	База озерной, речной флотилии
		Главные силы флота и число кораблей
		Эскадра
		Авианосное соединение
		Оперативное соединение
		Отряд кораблей флота
		Флотилия морская, озерная, речная
		Отряд кораблей флотилии

Современные корабли

	Линейный корабль
	Авианосец (авиатранспорт)
	Линейный крейсер
	Тяжелый крейсер
	Крейсер, легкий крейсер
	Вспомогательный крейсер
	Лидер, эскадренный миноносец
	Норвет
	Подводная лодка
	Торпедный катер (охотник большой и малый, броненатер)
	Сторожевой корабль
	Сторожевой катер
	Минный заградитель
	Тральщик
	Десантная баржа
	Танкер
	Транспортное судно
	Буксир

Корабли и суда гребного и парусного флотов

	Линейный корабль
	Фрегат
	Норвет
	Вспомогательный корабль (транспортное судно)
	а) Малые гребные суда, б) большие гребные и парусно-гребные суда
	Путь отряда кораблей
	Путь конвоя
	Перевозка войск морем и их высадка
	Пути перехода кораблей*
	Путь и высадка морского десанта
	Действия речных флотилий
	Район действия речной флотилии
	Минные заграждения на море с границами: а) установленными, б) неустановленными
	Ряды минных заграждений

	Морской бой (круг — цвет победившей стороны, при неопределенном исходе боя — черный)
	Районы действий подводных лодок и кораблей
	Действия подводных лодок и авиации на морских коммуникациях
	Поиск подводных лодок кораблями и авиацией
	Блокада побережья флотом
	Морской дозор
	Трление минных заграждений
	Уничтоженный корабль
	Поврежденный корабль
	Корабль, погибший на своих минах или затопленный
	Корабль, погибший от стихийных бедствий
	Порты, якорные стоянки

АВИАЦИЯ

	Аэродром
	Удары авиации
	Массированные действия авиации
	Действия транспортной авиации
	Уничтоженный самолет
	Авиационное прикрытие
	Воздушный бой
	Воздушная разведка
	Воздушная бомбардировка
	Воздушный десант
	Воздушный десант (на вертолетах)

ПРОЧИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

	Районы восстаний, освободительного или партизанского движения
	Дата объявления войны (цвет стороны, объявившей войну)
	Дата начала наступления
	Даты сражений, обороны, высадки десантов
	Дата освобождения города
	Нападение войск (дата — цвет нападения, цвет победившей стороны)
	Закончение перемирия и дата
	Закончение мирного договора (дата и фланг — цвет победившей стороны)
	Дата основания города
	Территория СССР
	Территория СССР, занятая противником в ходе военных действий
	Территория СССР, освобожденная советскими войсками в ходе военных действий

СОКРАЩЕНИЯ, ПРИНЯТЫЕ В АТЛАСЕ

АО	автономная область	бдхр.	водохранилище	Зап.	Западный	Лев.	Левый	обсерв.	обсерватория	ПРОВ.	провинция	Средн.Ср.	Средний
АССР	Автономная Советская Социалистическая Республика	возв.	возвышенность	зап., запоб.	заповедник	ледн.	ледник	оз.	озеро	проп., пр.	пролив	стад.	стадион
арх.	архипелаг	вокз.	вокзал	ИМП.	империя	лим.	лиман	окуп.	оккупированная	протект.	протекторат	ст.	станция
ат.	атолл	Вост.	Восточный	кан.	канал	Мал.	Малый	ОКР.	округ	пром.	протока	Стар. Ст.	Старый
аэрд.	аэродром	впад.	впадина	кладб.	кладбище	МАРКГР.	маркграфство	о.	остров	разв.	развалины	тун.	туннель
аэроп.	аэропорт	влк.	вулкан	КНЯЖ.	княжество	мон.	монастырь	о-ва	острова	р.	рена	ун-т	университет
б-на	банка	ГЕРЦ.	герцогство	к.	колодец	мз.	мыза	пар.	паром	руч.	ручей	ур.	урочище
бас.	бассейн	г.	гора	кпх.	колхоз	м.	мыс	пер.	перевал	Св.	Святой	ф-на	фабрика
Бол., Б.	Большой	ГОС.	государство	КОР.	королевство	нац.	национальный	пл.	площадь	Сев.	Северный	хр.	хребет
бух.	бухта	ГРАФ.	графство	КР.	край	Ниж.	Нижний	п-ов	полуостров	сер.	середина	ЦЕНТР.	Центральный
Вел.	Великий	ЕПИСК.	епископство	Кр.	Красный	низм.	низменность	пор.	порог	ск.	скала	шельф.	шельфовый
Верх.	Верхний	з-д	завод	КУРФ.	курфюршество	Нов.	Новый	пос.	поселок	свх.	совхоз	Юж.	Южный
бдп.	водопад	зал.	залив	лаг.	лагуна	ОБЛ.	область	Прав.	Правый	СОЦ. РЕСП.	Социалистическая Республика	эл.-ст.	электростанция

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ ТЕРРИТОРИЙ

(Австрал.) Австралия	(Колумб.) Колумбия	(СССР) Союз Советских Социалистических Республик
(Австр.) Австрия	(Нор.) Норвегия	(Соломон. О-ва) Соломоновы Острова
(Австр. имп.) Австрийская империя	(Мекс.) Мексика	(Таил.) Таиланд
(Арг.) Аргентина	(НДРГ) Народная Демократическая Республика Йемен	(Турц.) Турция
(Браз.) Бразилия	(Нид.) Нидерланды	(Федеративная Респ. публ. Германия)
(Брит.) Великобритания	(Н. Зел.) Новая Зеландия	(Филипп.) Филиппины
(Венес.) Венесуэла	(Норв.) Норвегия	(Фин.) Финляндия
(Венец.) Венеция	(ОАЭ) Объединенные Арабские Эмираты	(Фр.) Франция
(Визант.) Византия	(Папуа-Нов. Гв.) Папуа-Новая Гвинея	(Швед.) Швеция
(Вьетн.) Вьетнам	(Порт.) Португалия	(Экв. Гв.) Экваториальная Гвинея
(Герм.) Германия	(Рос.) Россия	(Югосл.) Югославия
(Гондур.) Гондурас	(Рум.) Румыния	(ЮАР) Южно-Африканская Республика
(Греч.) Греция	(Сауд. Арав.) Саудовская Аравия	(ЮАС) Южно-Африканский Союз
(Дат.) Дания	(спорн.) спорная	(Яп.) Япония
(Инд.) Индия	(США) Соединенные Штаты Америки	
(Индонез.) Индонезия		
(Исп.) Испания		
(Ит.) Италия		
(Намп.) Нампучия		
(Нан.) Нанада		
(Нит.) Нитай		

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ ВОЙСК

(австрал.) Австралийские	(гр. греч.) Греческие	(п. польск.) Польские
(а.-в.) Австро-Венгерские	(инд.) Индийские	(р. рум.) Румынские
(ам., амер.) Американские	(иран.) Иранские	(серб.) Сербские
(а., англ.) Английские	(иран.) Иранские	(т. тур.) Турецкие
(афр.) Африканские	(ит.) Итальянские	(ф. фин.) Финские
(белг.) Бельгийские	(кан.) Канадские	(фр., франц.) Французские
(б. болг.) Болгарские	(кит.) Китайские	(ч. чехосл.) Чехословацкие
(брит.) Британские	(монг.) Монгольские	(швед.) Шведские
(в. венг.) Венгерские	(н. нем.) Немецкие	(ю. юг.) Югославские
(герм.) Германские	(н. зел.) Новозеландские	(яп.) Японские

ТАБЛИЦЫ СОСТАВА СИЛ СТОРОН

кон.	Конница	млн. шт.	Миллионов штук	тыс. ч.	Тысяч человек
		ор.	Орудия	тыс. чел.	
млн. чел.	Миллионов человек	пех.	Пехота	тыс. шт.	Тысяч штук

В О Е Н Н Ы Е Т Е Р М И Н Ы

авд	Авиационная дивизия	гв. ТА	Гвардейская танковая армия	КП	Командный пункт	оп	Отдельный полк	сд	Стрелковая дивизия
ААГ	Армейская артиллерийская группа	гв. тбр	Гвардейская танковая бригада	КА	Конная армия	отб	Отдельный танковый батальон	спбр	Стрелково-пулеметная бригада
Арм. Гр.	Армейская группа	гв. ск	Гвардейский стрелковый корпус	КМГ	Конно-механизированная группа	охр. бр	Охранная бригада	спб	Стрелково-пулеметный батальон
АЗАГ	Армейская зенитно-артиллерийская группа	гв. тк	Гвардейский танковый корпус	к	Корпус	прш. А	Парашютная армия	сб	Стрелковый батальон
ак	Армейский корпус	гсбр	Горно-стрелковая бригада	КАГ	Корпусная артиллерийская группа	по	Передовой отряд	ск	Стрелковый корпус
А. Арм.	Армия	гсд	Горно-стрелковая дивизия	кап	Корпусной артиллерийский полк	пбр	Пехотная бригада	сп	Стрелковый полк
адн	Артиллерийский дивизион	гск	Горно-стрелковый корпус	КФ	Краснознаменный Балтийский флот	пд	Пехотная дивизия	ТА	Танковая армия
ап	Артиллерийский полк	ГРА, ГРАРМ.	Группа армий	лпд	Легкая пехотная дивизия	пб	Пехотный батальон	тбр	Танковая бригада
АПТР	Артиллерийский противотанковый резерв	Гр. ДД	Группа дальнего действия	лап	Легкий артиллерийский полк	пп	Пехотный полк	Т Гр.	Танковая группа
батр.	Батарея	Гр. ПП	Группа поддержки пехоты	ЛФ	Ленинградский фронт	ПГ	Подвижная группа	та	Танковая дивизия
БФ	Белорусский фронт	Гр. ПА	Группа полевой артиллерии	лыж. бр	Лыжная бригада	ПОЗ	Подвижный отряд заграждения	тр	Танковая рота
БК	Бомбардировочное командование	дес.	Десант	мбр	Механизированная бригада	ПА	Полевая армия	тб	Танковый батальон
брип	Бригада морской пехоты	А. див.	Дивизия	мд	Механизированная дивизия	ПКП	Полевой командный пункт	тк	Танковый корпус
брд	Бронедивизия	ДАГ	Дивизионная артиллерийская группа	мк	Механизированный корпус	лмп	Полк морской пехоты	тп	Танковый полк
бркл	Броненавальный полк	ЗФ	Западный фронт	мббр	Мотоброневая бригада	ПАГ	Полковая артиллерийская группа	Турк. А	Туркестанская армия
бртбр	Бронетанковая бригада	запас. пп	Запасный пехотный полк	млд	Мотопехотная дивизия	ПВО	Противовоздушная оборона	ТФ	Туркестанский фронт
бртд	Бронетанковая дивизия	зенит.	Зенитно-артиллерийская дивизия	мпр	Мотопехотная рота	ПЛО	Противолодочная оборона	Уд. А	Ударная армия
ВА	Воздушная армия	ЗУР	Зенитные управляемые ракеты	млб	Мотопехотный батальон	ПТР	Противотанковый район	Уд. Гр.	Ударная группа
вр	Воздушная разведка	исб	Инженерно-саперный батальон	мсбр	Мотострелковая бригада	Р., Рез.	Резерв	уд. к	Ударный корпус
ВДА	Воздушно-десантная армия	иад	Истребительная авиационная дивизия	мсд	Мотострелковая дивизия	РА	Резервная армия	Укр. д	Украинская дивизия
вдбр	Воздушно-десантная бригада	иптабр	Истребительно-противотанковая бригада	мсп	Мотострелковый полк	РГК	Резерв главного командования	Укр. Сов. А	Украинская Советская Армия
вдд	Воздушно-десантная дивизия	иптап	Истребительно-противотанковый полк	ОГ	Оперативная группа	рк	Резервный корпус	УФ	Украинский фронт
вдб	Воздушно-десантный батальон	кбр	Кавалерийская бригада	Особ. бр	Особая бригада	св. бмп	Сводный батальон морской пехоты	ур	Укрепленный район
вдк	Воздушно-десантный корпус	кд	Кавалерийская дивизия	Отд. А	Отдельная армия	Сев. А	Северная армия	уч. пд	Учебная пехотная дивизия
ВФ	Воздушный флот	кп	Кавалерийский корпус	обрмп	Отдельная бригада морской пехоты	СФ	Северный фронт	чф	Черноморский флот
гал	Гаубичный артиллерийский полк	кф	Кавказский фронт	Отд. Прим. А	Отдельная Приморская армия	Сев. Зап. А	Северо-Западная армия	ЮВФ	Юго-Восточный фронт
гв. А	Гвардейская армия	кадет.	Надетский	обмп	Отдельный батальон морской пехоты	Сиб. к	Сибирский корпус	ЮЗФ	Юго-Западный фронт
гв. сд	Гвардейская стрелковая дивизия	Камб	Черченская военно-морская база	отд. кк	Отдельный конный корпус	сбр	Стрелковая бригада	ЮФ	Южный фронт

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ФЛАГИ СТРАН МИРА

СОЮЗ СОВЕТСКИХ СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ РЕСПУБЛИК



ЕВРОПА



АЗИЯ



АФРИКА



Алжир



Ангола



Бенин



Берег Слоновой Кости



Ботсвана



Бурунди



Верхняя Вольт



Габон



Гамбия



Гана



Гвинея



Гвинея-Бисау



Джибути



Египет



Заир



Замбия



Зимбабве



Камерун



Кения



Коморские Острова



Конго



Лесото



Либерия



Ливия



Маврикий



Мавритания



Мадагаскар



Малави



Мали



Марокко



Мозамбик



Нигер



Нигерия



Острова Зеленого Мыса



Руанда



Сан-Томе и Принсипи



Свазиленд



Сейшельские Острова



Сенегал



Сомали



Судан



Сьерра-Леоне



Танзания



Того



Тунис



Уганда



Центральноафриканская Республика



Чад



Экваториальная Гвинея



Эфиопия



Южно-Африканская Республика

АМЕРИКА



Антигуа и Барбуда



Аргентина



Багамские Острова



Барбадос



Белиз



Боливия



Бразилия



Венесуэла



Гаити



Гайана



Гватемала



Гондурас



Гренада



Доминика



Доминиканская Республика



Канада



Колумбия



Коста-Рика



Куба



Мексика



Никарагуа



Панама



Парагвай



Перу



Сальвадор



Сент-Винсент и Гренадины



Сент-Люсия



Соединенные Штаты Америки



Суринам



Тринидад и Тобаго



Уругвай



Сент-Кристофер и Невис



Чили



Эквадор



Ямайка

АВСТРАЛИЯ и ОКЕАНИЯ



Австралия



Вануату



Западное Самоа



Кирибати



Науру



Новая Зеландия



Папуа-Новая Гвинея



Соломоновы Острова



Тонга



Тувалу



Фиджи